

# Guide de mise en réseau

## Netwerkhandleiding



---

## **Guide réseau HP tout-en-un**

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis.

Tout reproduction, adaptation ou traduction sans autorisation écrite préalable est interdite, sauf mention contraire dans la législation copyright en vigueur.

Ce produit intègre la technologie PDF d'Adobe, comprenant une mise en application LZW sous licence déposée sous le brevet américain No 4 558 302.



Adobe et le logo Acrobat sont des marques Adobe Systems Incorporated déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Portions Copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. Le HP Officejet 5500 Series utilise la technologie des pilotes d'imprimante dont la licence est détenue par Palomar Software, Inc. [www.palomar.com](http://www.palomar.com).

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, the Apple logo, Mac, Mac logo, Macintosh et Mac OS sont des marques déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays par Apple Computer, Inc.

Numéro de publication : Q3450-90275

Première édition : Juillet 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® et Windows 2000® sont des marques déposées aux Etats-Unis par Microsoft Corporation.

Intel® et Pentium® sont des marques déposées par Intel Corporation.

## remarque

Les garanties sur les produits et services HP sont clairement énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce guide ne peuvent en aucun cas constituer de garantie supplémentaire. HP ne saurait être

tenue responsable d'éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide ou d'omissions.

La société Hewlett-Packard ne saurait être responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'obtention ou de l'utilisation de ce document et du matériel qu'il décrit.

**Remarque** : des informations légales sont communiquées dans le chapitre consacré aux renseignements techniques dans ce guide.



Dans de nombreux pays, la loi interdit la reproduction des documents suivants. En cas de doute, consultez auparavant un représentant légal.

- Documents émanant du gouvernement :
  - passeports ;
  - documents concernant l'immigration ;
  - documents militaires ;
  - badges, cartes ou insignes d'identification ;
- Timbres du gouvernement :
  - timbres postaux ;
  - timbre d'alimentation ;
- Chèques ou lettres de change d'agences gouvernementales
- Papier monnaie, chèques de voyage ou mandats
- Certificats de dépôt
- Ouvrages protégés par droit d'auteur

## consignes de sécurité



**Avertissement** Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez ce produit ni à la pluie ni à l'humidité.

Respectez toujours les mises en garde lorsque vous utilisez ce produit afin de réduire les risques de blessures dus au feu ou à un choc électrique.



**Avertissement** Risque d'électrocution

- 1 Prenez connaissance des instructions contenues dans le poster d'installation.
- 2 Utilisez uniquement une prise électrique reliée à la terre pour connecter l'appareil à une source d'alimentation. Si vous ne savez pas si la prise est reliée à la terre, contactez un électricien qualifié.
- 3 Suivez tous les avertissements et toutes les instructions indiqués sur le produit.
- 4 Débranchez cet appareil des prises murales avant de procéder à son nettoyage.
- 5 N'installez ou n'utilisez jamais cet appareil près d'une arrivée d'eau ou lorsque vous êtes mouillé.
- 6 Installez l'appareil en toute sécurité sur une surface stable.
- 7 Installez l'appareil dans un lieu où personne ne puisse marcher ou trébucher sur le cordon et où celui-ci ne puisse pas être endommagé.
- 8 En cas de dysfonctionnement du produit, reportez-vous à la section relative au dépannage de l'aide en ligne.
- 9 Ne contient aucune pièce pouvant être dépannée par un opérateur. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
- 10 Utilisez cet appareil dans une pièce bien aérée.

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Démarrage</b>	<b>3</b>
	Choix d'un type de réseau	3
	Utilisation des outils d'administration réseau	3
	Commutation d'une connexion USB vers une connexion réseau	3
	Connexion d'ordinateurs supplémentaires	4
	Assistance HP	4
<b>2</b>	<b>Choix d'un réseau Ethernet recommandé</b>	<b>5</b>
	Connexion Ethernet à un réseau filaire avec accès à Internet DSL ou par câble	5
	Connexion Ethernet à un réseau filaire avec accès à Internet par modem	6
	Connexion Ethernet à un réseau filaire sans accès à Internet	7
	Connexion Ethernet à un réseau sans fil	8
<b>3</b>	<b>Connexion via un câble Ethernet</b>	<b>9</b>
	Éléments requis	9
	Connectez votre appareil tout-en-un HP	10
<b>4</b>	<b>Installez le logiciel</b>	<b>13</b>
	Utilisateurs Windows	13
	Utilisateurs Macintosh	14
<b>5</b>	<b>Gestion de votre réseau</b>	<b>17</b>
	Utilisez le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP	17
	Utilisation du serveur Web intégré	19
<b>6</b>	<b>Résolution des problèmes de réseau</b>	<b>21</b>
	Résolution des problèmes de configuration du réseau filaire	21
<b>a</b>	<b>Définitions de la page de configuration</b>	<b>25</b>
	Paramètres généraux du réseau	25
	Paramètres du réseau sans fil	27
	Divers	29
<b>b</b>	<b>Glossaire</b>	<b>31</b>
	<b>Index</b>	<b>33</b>



# 1 Démarrage

Ce guide vient compléter les informations fournies dans le Guide de configuration (version papier) et le Guide de l'utilisateur livrés avec votre appareil tout-en-un HP. Il décrit la procédure de configuration de votre appareil tout-en-un HP dans un réseau, notamment la configuration et la connexion de l'appareil ainsi que l'installation du logiciel. Ce guide fournit également des exemples de réseaux recommandés, des informations relatives à l'administration du réseau et des conseils de dépannage.

La connexion en réseau de votre appareil tout-en-un HP vous permet de partager ce dernier et l'ensemble de ses fonctionnalités avec tous les ordinateurs présents sur le réseau. Cependant, si vous n'avez pas l'intention de mettre votre appareil en réseau et préférez une connexion USB directe, reportez-vous au Guide de configuration pour de plus amples informations.

Ce chapitre contient des informations sur les sujets suivants :

- [Choix d'un type de réseau](#)
- [Utilisation des outils d'administration réseau](#)
- [Commutation d'une connexion USB vers une connexion réseau](#)
- [Connexion d'ordinateurs supplémentaires](#)
- [Assistance HP](#)

**Remarque** Pour obtenir la définition des termes utilisés dans le présent guide, reportez-vous à [Glossaire](#).

## Choix d'un type de réseau

Il existe plusieurs façons différentes de configurer un environnement réseau de type Ethernet pour votre appareil tout-en-un HP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Choix d'un réseau Ethernet recommandé](#).

## Utilisation des outils d'administration réseau

Pour plus d'informations sur l'utilisation des outils d'administration de l'appareil tout-en-un HP, reportez-vous à la section [Gestion de votre réseau](#).

## Commutation d'une connexion USB vers une connexion réseau

Si vous commencez par installer votre appareil tout-en-un HP avec une connexion USB, vous pourrez commuter vers une connexion réseau par la suite.

### Pour commuter d'une connexion USB vers une connexion réseau

- 1 Débranchez le câble USB de l'arrière de votre appareil tout-en-un HP.
- 2 Connectez votre appareil tout-en-un HP, comme décrit dans la section [Connexion via un câble Ethernet](#).
- 3 Installez le logiciel comme décrit dans la section [Installez le logiciel](#).

## Chapitre 1

- 4 Une fois l'installation terminée, procédez comme suit pour accéder aux icônes de l'imprimante sur votre ordinateur :
  - Utilisateurs **Windows XP** : Ouvrez le dossier **Imprimantes et télécopieurs**.
  - Utilisateurs **Windows 9.x ou Windows 2000** : Ouvrez le dossier **Imprimantes**.
  - Utilisateurs **Macintosh OS X** : Ouvrez l'**Utilitaire de configuration de l'imprimante** dans la liste **Utilitaires**.
- 5 Vérifiez ensuite que l'icône de l'imprimante USB correspondant à votre appareil tout-en-un HP est présente. Si tel est le cas, supprimez-la.

## Connexion d'ordinateurs supplémentaires

Si votre appareil tout-en-un HP est connecté à l'un des réseaux recommandés, vous pouvez le partager avec d'autres ordinateurs ajoutés au réseau. Pour chaque ordinateur supplémentaire, vous devez installer le logiciel tout-en-un HP, comme décrit dans la section [Installez le logiciel](#). Au cours de l'installation, le logiciel trouve le SSID (nom de réseau) du réseau existant. Une fois que vous aurez configuré votre appareil tout-en-un HP sur le réseau, il ne sera pas nécessaire de répéter l'opération lorsque vous ajouterez d'autres ordinateurs.

## Assistance HP

Pour savoir comment joindre l'assistance clientèle HP, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (version papier) fourni avec votre appareil tout-en-un HP.

## 2 Choix d'un réseau Ethernet recommandé

Ce chapitre vous aide à identifier le type de réseau Ethernet dont vous disposez ou que vous souhaitez mettre en place. Chaque réseau présenté ici utilise un dispositif, comme un routeur Ethernet, pour la connexion des différents éléments du réseau. Un réseau connecté de cette manière s'appelle réseau d'**infrastructure**. Un réseau Ethernet offre un niveau supérieur de performances, de fiabilité et de sécurité.

Les réseaux Ethernet peuvent ou non être connectés à Internet. Si vous installez votre appareil tout-en-un HP sur un réseau Ethernet connecté à Internet, nous vous conseillons d'utiliser une passerelle afin que l'adresse IP de l'appareil tout-en-un HP soit affectée de façon dynamique par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Une passerelle peut être composée d'un routeur ou d'un ordinateur sous Windows exécutant le partage de connexion Internet (ICS).

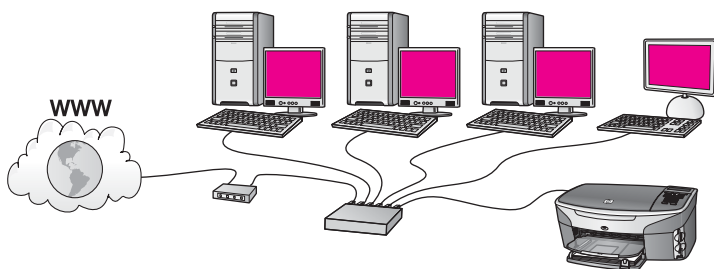
**Remarque** Pour obtenir la définition des termes non définis ici, reportez-vous à la section [Glossaire](#).

Pour la prise en charge de votre appareil tout-en-un HP, il est conseillé d'utiliser les configurations de réseau local (LAN) filaire ci-dessous :

### Connexion Ethernet à un réseau filaire avec accès à Internet DSL ou par câble

Si votre réseau dispose d'un accès à Internet DSL ou par câble, vous pouvez utiliser soit un routeur, soit un ordinateur comme passerelle Internet. Avec une connexion DSL ou par câble, vous avez la possibilité d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités de votre appareil tout-en-un HP, notamment le partage de photos via Internet grâce à HP Instant Share.

#### Passerelle de type routeur



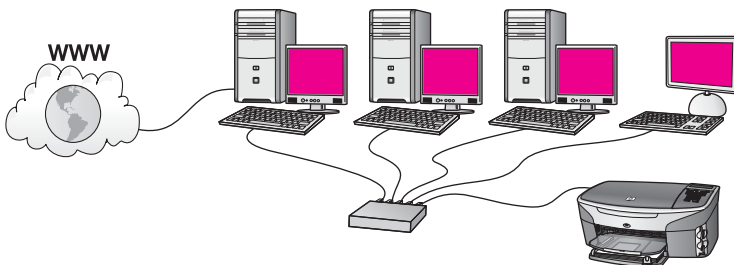
Dans cet exemple, un routeur gère les connexions réseau et un modem DSL ou un modem câble fournit l'accès à Internet. Si telle est votre configuration, connectez votre appareil tout-en-un HP au routeur au moyen d'un câble Ethernet.

Avec ce type de configuration, vous avez la possibilité d'accéder à toutes les fonctionnalités de votre appareil tout-en-un HP, notamment le partage de photos via



Internet . Pour obtenir des instructions sur la connexion, reportez-vous à la section [Connexion via un câble Ethernet](#).

### Passerelle de type ordinateur

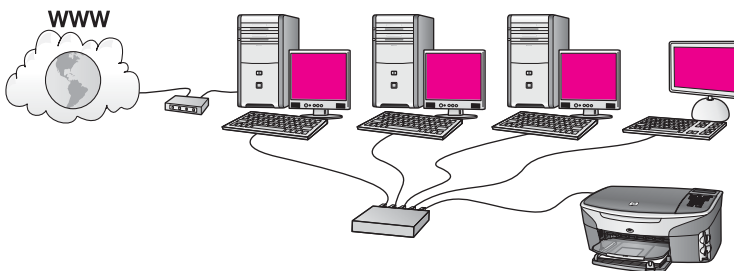


Dans cet exemple, les périphériques réseau sont connectés à un commutateur ou un routeur. Sur le réseau, un ordinateur sert de passerelle entre le réseau et Internet. L'ordinateur passerelle utilise le partage de connexion Internet (ICS) de Windows ou un autre logiciel similaire, pour gérer les connexions réseau et fournir un accès à Internet aux autres périphériques.

**Remarque** Si l'ordinateur faisant office de passerelle est éteint, les autres ordinateurs du réseau perdent leur connexion à Internet. L'appareil tout-en-un HP ne prendra pas en charge les fonctions liées à Internet.

Si telle est votre configuration, connectez votre appareil tout-en-un HP au commutateur ou au routeur au moyen d'un câble Ethernet. Pour obtenir des instructions sur la connexion, reportez-vous à la section [Connexion via un câble Ethernet](#).

## Connexion Ethernet à un réseau filaire avec accès à Internet par modem

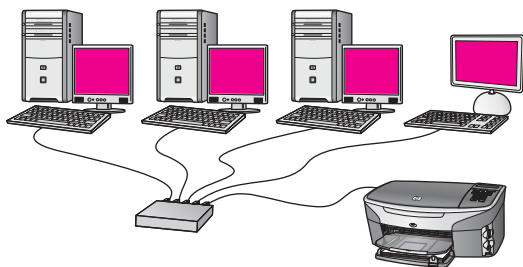


Dans cet exemple, les périphériques réseau sont connectés à un commutateur ou un routeur et un modem (connecté à l'ordinateur sur la gauche dans cette illustration). Le modem quant à lui est connecté à l'ordinateur grâce à un cordon et à une prise téléphoniques. Un seul ordinateur dispose de l'accès à Internet. Ni l'appareil tout-en-un HP ni les autres ordinateurs du réseau n'ont accès à Internet. Si telle est votre

configuration, connectez votre appareil tout-en-un HP au commutateur ou au routeur au moyen d'un câble Ethernet. Pour obtenir des instructions sur la connexion, reportez-vous à la section [Connexion via un câble Ethernet](#).

**Remarque** Pour utiliser toutes les fonctions de HP Instant Share sur votre appareil tout-en-un HP, vous devez disposer d'une connexion Internet haut débit (câble ou DSL). Pour obtenir plus d'informations sur HP Instant Share, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (version papier) fourni avec votre appareil tout-en-un HP.

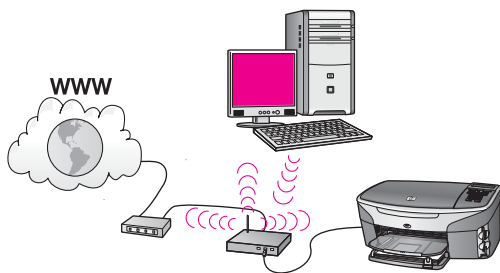
## Connexion Ethernet à un réseau filaire sans accès à Internet



Dans ce cas de figure, les périphériques réseau sont connectés à un commutateur ou un routeur et il n'existe pas de connexion à Internet. Les périphériques utilisent AutoIP, ce qui implique que les adresses IP sont configurées de manière automatique. Si telle est votre configuration, connectez votre appareil tout-en-un HP au commutateur ou au routeur au moyen d'un câble Ethernet. Pour obtenir des instructions sur la connexion, reportez-vous à la section [Connexion via un câble Ethernet](#).

**Remarque** Pour utiliser toutes les fonctions de HP Instant Share sur votre appareil tout-en-un HP, vous devez disposer d'une connexion Internet haut débit (câble ou DSL). Pour obtenir plus d'informations sur HP Instant Share, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (version papier) fourni avec votre appareil tout-en-un HP.

## Connexion Ethernet à un réseau sans fil

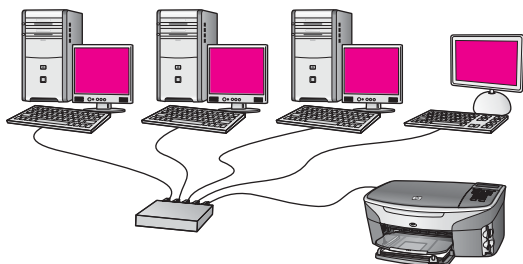


Votre point d'accès relie un périphérique câblé à un réseau sans fil. Votre ordinateur est configuré pour une mise en réseau sans fil à l'aide d'un adaptateur pour réseau sans fil, et il transfère et reçoit des données par le biais du point d'accès. Votre appareil tout-en-un HP est configuré pour une mise en réseau filaire et il est connecté au point d'accès par un câble Ethernet. Un câble DSL ou un modem câble peut fournir l'accès à Internet. Pour obtenir des instructions sur la connexion, reportez-vous à la section [Connexion via un câble Ethernet](#).

**Remarque** Dans une configuration semblable, il est conseillé d'acheminer la connexion Internet directement par le point d'accès en utilisant un câble Ethernet.

# 3 Connexion via un câble Ethernet

Ce chapitre vous permettra de connecter votre appareil tout-en-un HP à un routeur, un commutateur ou un point d'accès via un câble Ethernet.



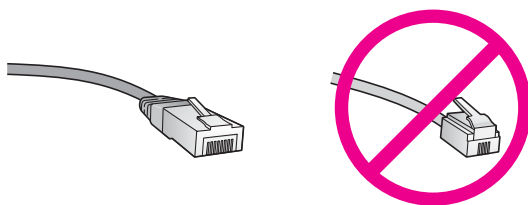
Pour obtenir des informations concernant la configuration d'un réseau filaire, reportez-vous à la section [Choix d'un réseau Ethernet recommandé](#).

**Remarque** Pour obtenir la définition des termes non définis ici, reportez-vous à la section [Glossaire](#).

Pour connecter votre appareil tout-en-un HP à votre ordinateur, consultez d'abord la section suivante pour connaître les éléments requis. Une fois votre appareil tout-en-un HP connecté, vous devrez installer le logiciel comme décrit dans la section [Installez le logiciel](#).

## Éléments requis

- Un réseau Ethernet en état de fonctionnement, comprenant un routeur Ethernet, un commutateur ou un point d'accès sans fil avec des ports Ethernet.
- Un câble Ethernet CAT-5 Si le câble Ethernet fourni n'est pas assez long pour votre configuration réseau, vous devrez peut-être acheter un câble plus long.



Bien que les câbles Ethernet classiques ressemblent fort aux câbles téléphoniques, ils ne sont pas interchangeables. Chacun contient un nombre différent de fils et chacun possède un connecteur distinct. Un connecteur de câble Ethernet (également appelé connecteur RJ-45) est plus large et plus épais

et son extrémité est toujours dotée de 8 contacts. Un connecteur téléphonique comprend entre 2 et 6 contacts.

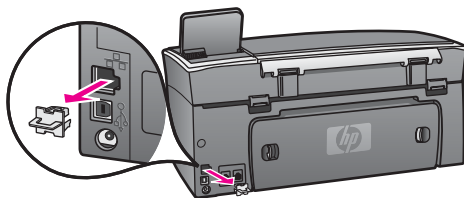
- Un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable disposant d'une connexion filaire ou sans fil au routeur ou au point d'accès.

**Remarque** L'appareil tout-en-un HP prend en charge les réseaux Ethernet 10 Mbits/s et 100 Mbits/s. Si vous achetez ou avez déjà acheté une carte réseau (NIC), assurez-vous qu'elle peut fonctionner à l'une ou l'autre de ces vitesses.

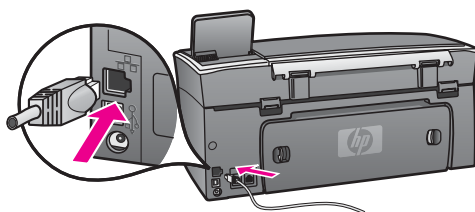
- Un accès Internet haut débit de type câble ou DSL (uniquement si vous souhaitez accéder à **HP Instant Share** directement depuis le périphérique). Pour plus d'informations sur HP Instant Share, reportez-vous au Guide de l'utilisateur accompagnant votre appareil tout-en-un HP.

## Connectez votre appareil tout-en-un HP

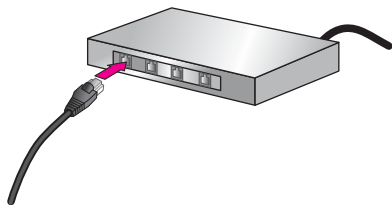
- 1 Retirez le cache jaune à l'arrière de l'appareil tout-en-un HP.



- 2 Connectez le câble Ethernet au port Ethernet à l'arrière de votre tout-en-un HP.



- 3 Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à un port disponible sur votre routeur Ethernet, commutateur ou point d'accès sans fil.



- 4 Une fois l'appareil tout-en-un HP connecté au réseau, installez le logiciel sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Installez le logiciel](#).



## 4 Installez le logiciel

Ce chapitre vous permettra d'installer le logiciel tout-en-un HP sur un PC sous Windows ou un Macintosh. Toutefois, avant d'installer le logiciel, assurez-vous que vous avez connecté votre appareil tout-en-un HP comme décrit dans l'un des chapitres précédents.

**Remarque** Si votre ordinateur est configuré pour se connecter à une série de lecteurs réseau, assurez-vous qu'il est actuellement connecté à ces lecteurs avant d'installer le logiciel. Dans le cas contraire, l'installation du logiciel tout-en-un HP risquerait d'occuper l'une des lettres réservées à un lecteur et vous ne pourriez plus accéder à ce lecteur réseau sur votre ordinateur.

Reportez-vous aux instructions ci-dessous relatives à votre PC sous Windows ou à votre ordinateur Macintosh.

### Utilisateurs Windows

Les instructions suivantes ne se rapportent qu'aux ordinateurs sous Windows.

**Remarque** Le temps d'installation peut prendre entre 20 et 45 minutes, selon votre système d'exploitation, la quantité d'espace disponible et la vitesse du processeur.

**Pour installer votre logiciel tout-en-un HP, procédez comme suit :**

- 1 Arrêtez toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur, y compris le pare-feu interne XP et tout autre logiciel pare-feu ou de détection de virus.
- 2 Insérez le CD Windows accompagnant votre appareil tout-en-un HP dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.  
L'écran **Bienvenue** s'affiche.

**Remarque Windows XP uniquement :** Si l'écran de démarrage n'apparaît pas, cliquez deux fois sur **Poste de travail**, puis cliquez deux fois sur l'icône du CD-ROM et enfin, cliquez deux fois sur **setup.exe**.

- 3 Cliquez sur **Suivant** dans les écrans d'installation pour vérifier et préparer le système, ainsi que pour installer les pilotes, les modules d'extension et le logiciel. Après plusieurs écrans, l'écran **Type de connexion** apparaît.
- 4 Sur l'écran **Type de connexion**, sélectionnez **Par le réseau** et cliquez sur **Suivant**. L'écran **Recherche** s'affiche pendant que le programme d'installation recherche votre tout-en-un HP sur le réseau.
- 5 Dans l'écran **Imprimante localisée**, vérifiez que la description de l'imprimante est correcte.

Si plusieurs imprimantes sont détectées sur le réseau, l'écran **Imprimantes localisées** apparaît. Sélectionnez le périphérique que vous souhaitez connecter.



Pour afficher les paramètres du périphérique sur votre appareil tout-en-un HP, procédez comme suit :

- a Ouvrez le panneau de configuration de votre périphérique.
  - b Sélectionnez **Afficher les paramètres réseau** dans le menu **Réseau**, puis sélectionnez **Afficher le résumé**.
- 6 Si la description du périphérique est correcte, sélectionnez **Oui, installer cette imprimante**.
  - 7 Lorsque vous y êtes invité, redémarrez votre ordinateur afin de terminer le processus d'installation.  
Une fois le logiciel installé, votre appareil tout-en-un HP est prêt à être utilisé.
  - 8 Pour tester votre connexion réseau, imprimez une page de test sur votre appareil tout-en-un HP à partir de votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni avec votre appareil tout-en-un HP.

## Utilisateurs Macintosh

Les instructions suivantes ne s'appliquent qu'aux ordinateurs Macintosh.

**Remarque** Le temps d'installation peut prendre entre 20 et 45 minutes, selon votre système d'exploitation, la quantité d'espace disponible et la vitesse du processeur.

**Pour installer votre logiciel tout-en-un HP, procédez comme suit :**

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur.
- 2 Insérez le CD Macintosh accompagnant votre appareil tout-en-un HP dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.
- 3 Cliquez deux fois sur l'icône **installer tout-en-un HP**.



### Icône Macintosh installer

- 4 Dans l'écran **Authentification**, entrez l'expression du passe administrateur permettant d'accéder à votre ordinateur ou votre réseau.  
Le logiciel d'installation recherche les périphériques tout-en-un HP, puis les répertorie.
- 5 Dans la boîte Sélectionner périphérique, sélectionnez votre appareil tout-en-un HP.
- 6 Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les différentes étapes de l'installation, y compris l'**assistant d'installation**.

- Une fois le logiciel installé, votre appareil tout-en-un HP est prêt à être utilisé.
- 7 Pour tester votre connexion réseau, imprimez une page de test sur votre appareil tout-en-un HP à partir de votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni avec votre périphérique.



# 5 Gestion de votre réseau

Ce chapitre décrit l'utilisation des outils réseau sur le panneau de configuration du périphérique et le serveur Web intégré. Ces outils vous permettent d'afficher et de modifier les paramètres réseau et d'ajouter des fonctionnalités de sécurité avancées à votre réseau.

## Utilisez le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP

Le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP vous permet d'effectuer un certain nombre de tâches d'administration, notamment de visualiser et de modifier les paramètres réseau ou de restaurer les paramètres réseau par défaut.

### Visualisation des paramètres réseau

Vous pouvez afficher un résumé des paramètres réseau sur le panneau de configuration du périphérique. Vous pouvez également imprimer une page de configuration plus détaillée.

#### Affichage d'un résumé des paramètres réseau

Choisissez d'afficher un résumé des paramètres réseau ou d'imprimer un rapport détaillé.

#### Pour afficher un résumé des paramètres réseau, procédez comme suit :

- 1 Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Configurer**.
- 2 Appuyez sur **8**, puis sur **1**.  
Ces commandes ont pour effet de sélectionner le **Menu Réseau**, puis **Afficher les paramètres réseau**.
- 3 Appuyez sur **2**.  
Cela affiche un résumé des paramètres réseau.

#### Impression et affichage d'une page de configuration réseau

La **page de configuration réseau** répertorie l'ensemble des paramètres réseau importants tels que l'adresse IP, la vitesse de liaison, le DNS et le DNS-SD.

#### Impression d'une page de configuration réseau

- 1 Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Configurer**.
- 2 Appuyez sur **8**, puis sur **1**.  
Ces commandes ont pour effet de sélectionner le **Menu Réseau**, puis **Afficher les paramètres réseau**.
- 3 Appuyez sur **1**.  
Vous pouvez ainsi imprimer la page de configuration réseau.

Pour obtenir la définition des éléments de la page de configuration, reportez-vous à la section [Définitions de la page de configuration](#).

## Restauration des paramètres réseau par défaut

Le cas échéant, vous pouvez réinitialiser les paramètres réseau par défaut de l'appareil tout-en-un HP.

**Remarque** Cela supprimera toutes les informations de configuration sans fil que vous avez entrées. Pour restaurer ces informations, vous devrez utiliser de nouveau l'assistant de configuration sans fil.

### Pour revenir aux paramètres par défaut, procédez comme suit :

- 1 Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Configurer**.
- 2 Appuyez sur **8**, puis sur **2**.  
Ces commandes ont pour effet de sélectionner le **Menu Réseau**, puis **Restaurer valeurs réseau**.
- 3 Appuyez sur **1** pour confirmer.

## Paramètres réseau avancés

Les options de **configuration avancée** vous permettent de modifier la vitesse de liaison, les paramètres IP et la sécurité de la carte mémoire.

**Remarque** A moins d'être un utilisateur averti, ne modifiez pas ces paramètres.

### Définition de la vitesse de liaison

Vous pouvez modifier la vitesse de transmission des données sur le réseau. Le paramètre par défaut est **Automatique**.

### Pour définir la vitesse de liaison, procédez comme suit :

- 1 Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Configurer**.
- 2 Appuyez sur **8**, puis sur **3**.  
Ces commandes ont pour effet d'afficher **Menu Réseau** et de sélectionner **Configuration avancée**.
- 3 Appuyez sur **1** pour sélectionner **Changer vitesse de liaison**.
- 4 Appuyez sur le nombre en regard de la vitesse de liaison :
  - 1. Automatique
  - 2. 10 Plein
  - 3. 10 Demi
  - 4. 100 Plein
  - 5. 100 Demi

### Modification des paramètres IP

Le paramètre IP par défaut est **Automatique**. Toutefois, vous pouvez au besoin modifier manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau ou la passerelle par défaut. Pour visualiser l'adresse IP et le masque de sous-réseau de votre appareil

tout-en-un HP, imprimez une page de configuration réseau à partir de votre appareil tout-en-un HP (voir [Impression et affichage d'une page de configuration réseau](#)). Pour obtenir une description des éléments figurant dans la page de configuration, y compris l'adresse IP et le masque de sous-réseau, reportez-vous à la section [Définitions de la page de configuration](#).

### Pour modifier un paramètre IP

- 1 Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Configurer**.
- 2 Appuyez sur **8**, puis sur **3**.  
Ces commandes ont pour effet d'afficher **Menu Réseau** et de sélectionner **Configuration avancée**.
- 3 Appuyez sur **2** pour sélectionner **Paramètres IP**.
- 4 Appuyez sur le numéro en regard du paramètre IP :
  - **1. Adresse IP**
  - **2. Masque sous-réseau**
  - **3. Passerelle par défaut**
- 5 Saisissez vos modifications, puis appuyez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

### Modification de la sécurité de la carte mémoire

L'option **Sécurité de la carte mémoire** du menu **Configuration avancée** vous permet de configurer l'appareil tout-en-un HP afin qu'il ne partage pas les données de la carte mémoire avec des ordinateurs placés sur un réseau **sans fil**. Toutefois, il n'est pas conseillé d'utiliser cette méthode de sécurité pour votre carte mémoire car elle vous empêchera d'accéder à cette dernière à partir de votre ordinateur. De plus, cette fonction n'est pas compatible avec les réseaux Ethernet. Tous les ordinateurs présents sur un réseau Ethernet peuvent accéder à la carte mémoire installée sur un appareil tout-en-un HP connecté au réseau.

## Utilisation du serveur Web intégré

Le meilleur moyen de gérer les paramètres réseau généraux de l'appareil tout-en-un HP consiste à passer par le panneau de configuration de ce dernier. Toutefois, le serveur Web intégré (EWS) vous offre des paramètres plus avancés. Lorsque vous ouvrez votre navigateur Web, vous pouvez surveiller l'état de l'appareil tout-en-un HP, configurer ses paramètres réseau ou accéder à ses fonctions. Pour plus d'informations sur ces fonctions et les autres fonctions du serveur EWS, reportez-vous à l'aide à l'écran du serveur Web intégré. Pour accéder à l'aide du serveur Web intégré, ouvrez le serveur Web intégré comme décrit ci-dessous, puis cliquez sur le lien **Aide** sous **Autres liaisons** sur l'onglet **Accueil** du serveur Web intégré.

### Accès au serveur Web intégré

#### Pour accéder au serveur Web intégré

- 1 Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Configurer**.
- 2 Appuyez sur **8**, puis sur **1** et enfin sur **1**.

Cette opération imprime la page de configuration de votre appareil tout-en-un HP, y compris l'adresse IP. Vous utiliserez l'adresse IP à l'étape suivante.

- 3 Dans la zone **Adresse** de votre navigateur Web, entrez l'adresse IP de l'appareil tout-en-un HP telle qu'elle apparaît dans la page de configuration réseau. Par exemple, <http://195.168.0.5>.

La page d'**accueil** du serveur Web intégré s'ouvre et affiche des informations sur l'appareil tout-en-un HP.

**Remarque** Si vous utilisez un serveur proxy dans votre navigateur, vous devrez peut-être le désactiver pour accéder au serveur Web intégré.

- 4 Si vous souhaitez modifier la langue d'affichage du serveur Web intégré, procédez comme suit :
  - a Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
  - b Cliquez sur **Sélectionner langue** dans le menu de navigation **Paramètres**.
  - c Dans la liste **Sélectionner langue**, cliquez sur la langue appropriée.
  - d Cliquez sur **Appliquer**.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Page d'accueil** pour accéder aux informations relatives aux périphériques et au réseau ou sur l'onglet **Réseau** pour modifier les informations relatives au réseau ou accéder à des informations supplémentaires.



**Attention** Modifiez les paramètres de réseau sans fil du serveur d'impression avec précaution car vous risquez de perdre votre connexion réseau. Si vous perdez votre connexion réseau, vous devrez peut-être utiliser les nouveaux paramètres pour vous reconnecter. Si le serveur d'impression perd sa connexion réseau, vous devrez peut-être rétablir les paramètres d'usine par défaut et réinstaller le logiciel.

**Remarque** Ne désactivez pas TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) sur votre ordinateur. Ce protocole est nécessaire pour la communication avec le serveur Web intégré.

# 6 Résolution des problèmes de réseau

Cette section contient des informations sur la résolution des problèmes de réseau en ce qui concerne l'appareil tout-en-un HP. Des informations spécifiques sont fournies sur les problèmes d'installation et de configuration.

## Résolution des problèmes de configuration du réseau filaire

Cette section vous aidera à résoudre les problèmes relatifs à la configuration d'un réseau filaire.

### L'ordinateur ne parvient pas à localiser l'appareil tout-en-un HP

#### Cause

Les câbles ne sont pas connectés correctement.

#### Solution

Vérifiez que les câbles suivants sont correctement connectés :

- cordons d'alimentation de l'appareil tout-en-un HP et du routeur
- câbles entre le routeur et votre ordinateur
- câbles de connexion au modem ou à Internet pour l'appareil tout-en-un HP (le cas échéant)

---

#### Cause

Votre carte de réseau local LAN (NIC) n'est pas configurée correctement.

#### Solution

Assurez-vous qu'elle est correctement configurée.

#### Pour vérifier le fonctionnement de votre carte réseau sous Windows XP, procédez comme suit :

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Poste de travail**.
- 2 Dans la boîte de dialogue **Propriétés système**, cliquez sur l'onglet **Matériel**.
- 3 Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
- 4 Assurez-vous que votre carte est bien répertoriée sous **Cartes réseau**.
- 5 Consultez la documentation fournie avec votre carte.

---

#### Cause

Vous n'avez pas de connexion réseau active.

#### Solution

Vérifiez que votre connexion réseau est active.



### Vérification de votre connexion réseau

- 1 Vérifiez que l'icône du réseau filaire (en bas à gauche) est présente sur l'écran graphique couleur. Si c'est le cas, l'appareil tout-en-un HP est connecté au réseau.  
L'icône à gauche indique un réseau filaire actif. L'icône à droite indique un réseau inactif.



#### Icône du réseau filaire

- 2 Si l'icône du réseau filaire n'apparaît pas, vérifiez que les connexions des câbles qui relient votre appareil tout-en-un HP à la passerelle ou au routeur sont bien établies.
- 3 Assurez-vous que l'appareil tout-en-un HP est connecté au réseau au moyen d'un câble Ethernet CAT-5.
- 4 Vérifiez les deux témoins Ethernet lumineux dans les parties supérieures et inférieures du connecteur Ethernet RJ-45 à l'arrière de l'appareil tout-en-un HP. Les témoins lumineux indiquent ce qui suit :
  - a Témoin supérieur : S'il est vert, le périphérique est correctement connecté au réseau et la communication est établie. S'il est éteint, il n'y a pas de connexion au réseau.
  - b Témoin inférieur : Ce témoin jaune clignote lors de l'envoi ou de la réception de données par le périphérique via le réseau.
- 5 Si c'est le cas, mettez votre appareil tout-en-un HP hors tension, puis à nouveau sous tension. Sur le panneau de configuration de l'appareil tout-en-un HP, appuyez sur le bouton **Activer** pour mettre l'appareil tout-en-un HP hors tension, puis appuyez une nouvelle fois dessus pour le mettre sous tension. Mettez également votre routeur hors tension, puis à nouveau sous tension.

### Etablissement d'une connexion réseau active

- 1 Si l'icône du réseau filaire n'est pas active, vérifiez que les connexions des câbles qui relient votre appareil tout-en-un HP à la passerelle ou au routeur sont bien établies.
- 2 Si les connexions sont bien en place, appuyez sur le bouton **Activer** pour mettre l'appareil tout-en-un HP hors tension, puis appuyez dessus une nouvelle fois pour le mettre sous tension. Mettez également votre routeur hors tension, puis à nouveau sous tension.

### J'ai reçu un message indiquant une erreur dans la configuration requise : Pas de TCP/IP

#### Cause

Votre carte de réseau local LAN (NIC) n'est pas installée correctement.

### Solution

Assurez-vous que votre carte LAN est correctement installée et configurée pour TCP/IP. Reportez-vous aux instructions fournies avec votre carte LAN.

## L'écran Imprimante non trouvée apparaît pendant l'installation

### Cause

L'appareil tout-en-un HP est hors tension.

### Solution

Regardez l'écran graphique couleur sur l'appareil tout-en-un HP. Si l'écran graphique couleur est vide et que le voyant situé à côté du bouton **Activer** n'est pas allumé, l'appareil tout-en-un HP est hors tension. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement connecté à l'appareil tout-en-un HP et branché sur une prise de courant. Appuyez sur le bouton **Activer** pour mettre l'appareil tout-en-un HP sous tension.

### Cause

Vous n'avez pas de connexion réseau active.

### Solution

Vérifiez que votre connexion réseau est active. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Vous n'avez pas de connexion réseau active](#).

### Cause

Les câbles ne sont pas connectés correctement.

### Solution

Vérifiez que les câbles suivants sont correctement connectés :

- cordons d'alimentation de l'appareil tout-en-un HP et du routeur
- câbles entre le routeur et votre ordinateur
- câbles de connexion au modem ou à Internet pour l'appareil tout-en-un HP (le cas échéant)

## J'utilise un modem câble sans routeur et je n'ai pas d'adresse IP

### Cause

Si votre PC est équipé d'un modem câble, que vous disposez d'un réseau local (LAN) séparé pour vos autres ordinateurs et que vous n'avez pas de DHCP ou de routeur, utilisez AutoIP pour affecter des adresses IP aux autres ordinateurs et à l'appareil tout-en-un HP.

### Solution

#### Obtention d'une adresse IP pour le PC équipé du modem câble

- Votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) affecte une adresse IP statique ou dynamique au PC équipé du modem câble.

### Affectation des adresses IP aux autres ordinateurs et à l'appareil tout-en-un HP

- Servez-vous d'AutoIP pour affecter des adresses IP aux autres ordinateurs et à l'appareil tout-en-un HP. N'affectez pas d'adresse IP fixe.

# a Définitions de la page de configuration

Cette annexe fournit des explications sur les éléments apparaissant sur la page de configuration du réseau.

## Paramètres généraux du réseau

Le tableau suivant décrit les paramètres réseau généraux figurant sur la page de configuration réseau.

Paramètre	Description
Etat du réseau	Etat de l'appareil tout-en-un HP : <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Prêt</b> : l'appareil tout-en-un HP est prêt à recevoir ou à envoyer des données.</li><li>● <b>Hors ligne</b> : l'appareil tout-en-un HP est hors ligne.</li></ul>
Type de connexion active	Mode réseau de l'appareil tout-en-un HP : <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Câblé</b> : l'appareil tout-en-un HP est connecté par un câble Ethernet à un réseau IEEE 802.3.</li><li>● <b>Sans fil</b> : l'appareil tout-en-un HP est connecté par une liaison sans fil à un réseau IEEE 802.11b ou g.</li><li>● <b>Aucun</b> : les deux types de connexion réseau sont désactivés.</li></ul> <b>Remarque</b> Un seul type de connexion peut être actif à la fois.
URL	L'adresse Web ou IP du serveur Web intégré (EWS). <b>Remarque</b> Vous devrez connaître cette adresse pour pouvoir accéder au serveur Web intégré (EWS).
Adresse matérielle (MAC)	Adresse MAC (Media Access Control) qui identifie de manière unique l'appareil tout-en-un HP. Il s'agit d'un numéro d'identification unique à 12 chiffres affecté aux composants matériels du réseau pour les identifier. Deux équipements n'ont jamais la même adresse MAC. <b>Remarque</b> Certains fournisseurs d'accès Internet exigent d'enregistrer l'adresse MAC de la carte réseau ou de l'adaptateur LAN connecté au câble ou au modem DSL lors de l'installation.
Version du microprogramme	Le code de version du composant réseau interne et celui du microprogramme, séparés par un tiret. <b>Remarque</b> Si vous appelez le service d'assistance, il se peut que le code de version du microprogramme vous soit demandé (selon le problème).
Nom de l'hôte	Nom TCP/IP attribué au périphérique par le logiciel d'installation. Par défaut, il s'agit des lettres HP suivies des 6 derniers chiffres de l'adresse MAC.

Adresse IP	<p>Cette adresse identifie de manière unique le périphérique sur le réseau. Les adresses IP sont attribuées de manière dynamique via DHCP ou AutoIP. Vous pouvez également configurer une adresse IP statique bien que ce ne soit pas recommandé.</p> <p><b>Remarque</b> L'affectation manuelle d'une adresse IP incorrecte pendant l'installation empêchera le réseau de détecter l'appareil tout-en-un HP.</p>
Masque de sous-réseau	<p>Un sous-réseau est une adresse IP attribuée par le logiciel d'installation afin de rendre un réseau supplémentaire disponible dans le cadre d'un réseau plus large. Les sous-réseaux sont définis par un masque de sous-réseau. Ce masque détermine les bits de l'adresse IP de l'appareil tout-en-un HP qui identifient le réseau et le sous-réseau, ainsi que les bits qui identifient l'appareil lui-même.</p> <p><b>Remarque</b> Il est préférable que l'appareil tout-en-un HP et les ordinateurs qui l'utilisent se trouvent sur le même sous-réseau.</p>
Passerelle par défaut	<p>Nœud d'un réseau qui sert d'entrée vers un autre réseau. Un nœud peut être ici un ordinateur ou un autre périphérique.</p> <p><b>Remarque</b> L'adresse de la passerelle par défaut est attribuée par le logiciel d'installation.</p>
Source de configuration	<p>Protocole utilisé pour attribuer l'adresse IP à l'appareil tout-en-un HP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AutoIP</b> : le logiciel d'installation détermine automatiquement les paramètres de configuration.</li> <li>• <b>DHCP</b> : les paramètres de configuration sont fournis par un serveur DHCP (dynamic host configuration protocol) sur le réseau. Sur les petits réseaux, il peut s'agir d'un routeur.</li> <li>• <b>Manuelle</b> : les paramètres de configuration sont définis manuellement, par exemple une adresse IP statique.</li> <li>• <b>Non spécifiée</b> : le mode utilisé lorsque l'appareil tout-en-un HP est en cours d'initialisation.</li> </ul>
Serveur DNS	<p>Adresse IP du serveur de noms de domaine (DNS) du réseau. Lorsque vous utilisez le Web ou envoyez un message électronique, vous utilisez un nom de domaine. Par exemple, l'URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> contient le nom de domaine hp.com. Le DNS sur Internet convertit le nom de domaine en adresse IP. Les appareils utilisent les adresses IP pour se référer les uns aux autres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresse IP : l'adresse IP du serveur de noms de domaine.</li> <li>• Non spécifiée : l'adresse IP n'est pas spécifiée ou le périphérique est en cours d'initialisation.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> Vérifiez si une adresse IP DNS apparaît sur la page de configuration réseau. Si aucune adresse n'apparaît, demandez l'adresse IP du DNS à votre fournisseur d'accès. L'adresse IP du DNS est nécessaire pour utiliser HP Instant Share à partir du périphérique ; elle peut être saisie par le biais du serveur Web intégré.</p>
mDNS	<p>Rendezvous est employé par des réseaux locaux et des réseaux ad hoc qui n'utilisent pas de serveurs DNS centraux. Pour fournir des services de noms, Rendezvous utilise un substitut de DNS appelé mDNS.</p>

(suite)

	Avec mDNS, votre ordinateur peut trouver et utiliser n'importe quel appareil tout-en-un HP connecté à votre réseau local. Il peut également travailler avec tout autre périphérique Ethernet apparaissant sur le réseau.
Mot de passe Admin	Etat du mot de passe de l'administrateur pour le serveur Web intégré : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Défini</b> : le mot de passe est spécifié. Vous devez fournir le mot de passe pour pouvoir modifier les paramètres du serveur Web intégré.</li><li>• <b>Non défini</b> : aucun mot de passe n'est défini. Aucun mot de passe n'est requis pour pouvoir modifier les paramètres du serveur Web intégré.</li></ul>
Config. liaison	Vitesse à laquelle les données sont transmises sur un réseau : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>802.11b</b> : pour un réseau sans fil.</li><li>• <b>10TX-Full</b> : pour un réseau filaire.</li><li>• <b>10TX-Half</b> : pour un réseau filaire.</li><li>• <b>100TX-Full</b> : pour un réseau filaire.</li><li>• <b>100TX-Half</b> : pour un réseau filaire.</li><li>• <b>Aucun</b> : le réseau n'est pas actif.</li></ul>

## Paramètres du réseau sans fil

Le tableau suivant décrit les paramètres du réseau sans fil figurant sur la page de configuration réseau.

Paramètre	Description
Etat sans fil	Etat du réseau sans fil : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Connecté</b> : l'appareil tout-en-un HP est connecté à un réseau sans fil et tout fonctionne correctement.</li><li>• <b>Déconnecté</b> : l'appareil tout-en-un HP n'est pas connecté au réseau sans fil en raison de paramètres incorrects (clé WEP incorrecte, par exemple), ou l'appareil tout-en-un HP est hors de portée.</li><li>• <b>Désactivé</b> : le point d'accès est éteint ou le câble Ethernet est branché.</li><li>• <b>Non applicable</b> : ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li></ul>
Mode de communication	Cadre de réseau IEEE 802.11 sur lequel des périphériques ou des stations communiquent entre eux : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Infrastructure</b> : l'appareil tout-en-un HP communique avec d'autres périphériques réseau via un point d'accès sans fil, comme un routeur sans fil ou une station de base.</li><li>• <b>ad hoc</b> : L'appareil tout-en-un HP communique directement avec chaque périphérique sur le réseau. Aucun point d'accès sans fil n'est utilisé. Ce type de réseau s'appelle aussi "peer-to-peer" (d'homologue à homologue). Sur les réseaux Macintosh, le mode ad hoc est appelé "poste à poste".</li><li>• <b>Non applicable</b> : ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li></ul>
Nom du réseau (SSID)	Service Set Identifier. Identificateur unique (jusqu'à 32 caractères) qui différencie un réseau local sans fil (WLAN) d'un autre. Le SSID est également appelé Nom de réseau. Il s'agit du nom du réseau auquel l'appareil tout-en-un HP est connecté.

(suite)

Intensité du signal (1-5)	<p>Signal d'envoi ou de retour, évalué sur une échelle de 1 à 5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>5</b> : excellente</li> <li>● <b>4</b> : bonne</li> <li>● <b>3</b> : convenable</li> <li>● <b>2</b> : faible</li> <li>● <b>1</b> : imperceptible</li> <li>● <b>Pas de signal</b> : aucun signal détecté sur le réseau.</li> <li>● <b>Non applicable</b> : ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li> </ul>
Canal	<p>Le numéro de canal actuellement utilisé pour la communication sans fil. Ce numéro dépend du réseau utilisé et peut différer du numéro de canal demandé. La valeur est comprise entre 1 et 14 ; la plage de canaux approuvés peut varier selon les pays/régions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>&lt;numéro&gt;</b> : valeur comprise entre 1 et 14, selon le pays/la région.</li> <li>● <b>Aucun</b> : aucun canal n'est actuellement utilisé.</li> <li>● <b>Non applicable</b> : le réseau WLAN est désactivé ou ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> En mode ad hoc, si vous ne pouvez pas recevoir ou envoyer des données entre votre ordinateur et l'appareil tout-en-un HP, assurez-vous que vous utilisez le même canal de communication sur l'ordinateur et l'appareil tout-en-un HP. En mode infrastructure, le canal est dicté par le point d'accès.</p>
Type d'authentification	<p>Type d'authentification utilisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aucun</b> : aucune authentification n'est actuellement utilisée.</li> <li>● <b>Système ouvert</b> (ad hoc et infrastructure) : aucune authentification.</li> <li>● <b>Clé partagée</b> (infrastructure uniquement) : une clé WEP est requise.</li> <li>● <b>WPA-PSK</b> (infrastructure uniquement) : WPA avec clé pré-partagée.</li> <li>● <b>Non applicable</b> : ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li> </ul> <p>L'authentification vérifie l'identité d'un utilisateur ou d'un périphérique avant de lui octroyer l'accès au réseau, ce qui rend l'accès aux ressources du réseau plus difficile pour les utilisateurs non autorisés. Cette méthode de sécurité est commune sur les réseaux sans fil.</p> <p>Un réseau utilisant une authentification Open System ne filtre pas les utilisateurs réseau en fonction de leur identité. Tout utilisateur sans fil peut accéder au réseau. Cependant, un tel réseau peut utiliser le chiffrement WEP (Wired Equivalent Privacy) pour fournir un premier niveau de sécurité contre les intrus occasionnels.</p> <p>Un réseau qui utilise l'authentification Clé partagée offre une sécurité accrue en exigeant que les utilisateurs ou périphériques s'identifient au moyen d'une clé statique (une chaîne hexadécimale ou alphanumérique). Chaque utilisateur ou périphérique partage la même clé. Le cryptage WEP est utilisé conjointement à l'authentification Clé partagée, avec la même clé pour l'authentification et pour le cryptage.</p> <p>Un réseau utilisant une authentification basée sur serveur (WPA-PSK) offre plus de sécurité et est pris en charge par la plupart des points d'accès et routeurs sans fil. Le point d'accès ou le routeur vérifie l'identité de l'utilisateur ou du périphérique demandant l'accès avant de lui accorder ce droit. Différents protocoles d'authentification peuvent être utilisés sur un serveur d'authentification.</p>

(suite)

	<b>Remarque</b> Les authentifications Clé partagée et WPA-PSK peuvent uniquement être mises en place par l'intermédiaire du serveur Web intégré.
Chiffrement	<p>Type de chiffrement utilisé sur le réseau :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aucun</b> : aucun chiffrement n'est actuellement utilisé.</li><li>• <b>WEP 64 bits</b> : une clé WEP de 5 caractères ou 10 chiffres hexadécimaux est utilisée.</li><li>• <b>WEP 128 bits</b> : une clé WEP de 13 caractères ou 26 chiffres hexadécimaux est utilisée.</li><li>• <b>WPA-AES</b> : le chiffrement Advanced Encryption Standard est actuellement utilisé. Il s'agit d'un algorithme de chiffrement destiné à sécuriser le matériel sensible mais non classé par l'administration américaine.</li><li>• <b>WPA-TKIP</b> : Le protocole de chiffrement avancé TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) est actuellement utilisé.</li><li>• <b>Automatique</b> : le protocole AES ou TKIP est actuellement utilisé.</li><li>• <b>Non applicable</b> : ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li></ul> <p>WEP vise à assurer la sécurité en chiffrant les données diffusées, les protégeant ainsi pendant leur transmission d'une extrémité à l'autre. Cette méthode de sécurité est commune sur les réseaux sans fil.</p>
Adresse matérielle point d'accès	<p>L'adresse matérielle du point d'accès sur le réseau auquel est connecté l'appareil tout-en-un HP :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;Adresse MAC&gt;</b> : l'adresse matérielle MAC (media access control) unique du point d'accès.</li><li>• <b>Non applicable</b> : ce paramètre ne s'applique pas à ce type de réseau.</li></ul>

## Divers

Le tableau suivant décrit les transmissions de données et les informations de réception affichées sur la page de configuration du réseau.

Paramètre	Description
Total des paquets transmis	Le nombre de paquets transmis sans erreur par l'appareil tout-en-un HP depuis sa mise sous tension. Le compteur s'efface dès que l'appareil tout-en-un HP est mis hors tension. Lorsqu'un message est transmis sur un réseau à commutation de paquets, il est divisé en paquets. Chaque paquet contient l'adresse de destination en plus des données.
Total des paquets reçus	Le nombre de paquets reçus sans erreur par l'appareil tout-en-un HP depuis sa mise sous tension. Le compteur s'efface dès que l'appareil tout-en-un HP est mis hors tension.





## b Glossaire

ASCII	American Standard Code for Information Interchange. Norme relative aux nombres utilisés par les ordinateurs pour représenter l'ensemble des caractères latins (majuscules et minuscules), chiffres, signes de ponctuation, etc.
autoIP	Fonction du logiciel d'installation qui détermine les paramètres de configuration des périphériques sur le réseau.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. Serveur sur le réseau qui fournit les paramètres de configuration aux périphériques sur le réseau. Sur les petits réseaux, il peut s'agir d'un routeur.
DNS	Domain Name Service. Lorsque vous utilisez le Web ou envoyez un message électronique, vous utilisez un nom de domaine. Par exemple, l'URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> contient le nom de domaine <a href="http://www.hp.com">hp.com</a> . Le DNS sur Internet convertit le nom de domaine en adresse IP. Les appareils utilisent les adresses IP pour se référer les uns aux autres.
DNS-SD	Voir DNS. SD signifie Service Discovery. Partie d'un protocole développé par Apple qui permet la détection automatique d'ordinateurs, de périphériques et de services sur les réseaux IP.
DSL	Digital Subscriber Line. Connexion Internet haut débit.
Ethernet	La technologie de réseau local la plus courante. Elle relie les ordinateurs entre eux à l'aide de câbles de cuivre.
câble Ethernet	Câble utilisé pour relier les différents éléments d'un réseau filaire. Le câble Ethernet CAT-5 est également appelé câble intermédiaire. En cas d'utilisation d'un câble Ethernet, les éléments du réseau doivent être reliés à un routeur. Le câble Ethernet utilise un connecteur RJ-45.
EWS	(Embedded Web Server) Serveur Web intégré. Utilitaire basé sur un navigateur qui offre un moyen simple de gérer votre appareil tout-en-un HP. Il vous permet de surveiller l'état de l'appareil tout-en-un HP, de configurer ses paramètres réseau ou d'accéder à ses fonctions. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation du serveur Web intégré</a> .
HEX	Hexadécimal. Système de numération en base 16 qui utilise les chiffres 0 à 9 puis les lettres A à F.
concentrateur	Aujourd'hui peu utilisé dans les réseaux domestiques modernes, un concentrateur reçoit un signal de chaque ordinateur et le renvoie à tous les autres ordinateurs qui lui sont rattachés. Les concentrateurs sont des éléments passifs : les autres périphériques du réseau se branchent sur le concentrateur pour communiquer entre eux. Un concentrateur ne gère pas un réseau.
adresse IP	Numéro qui identifie de manière unique un périphérique sur le réseau. Les adresses IP sont attribuées de manière dynamique via DHCP ou AutoIP. Vous pouvez également configurer une adresse IP, bien que ce ne soit pas recommandé.

infrastructure	Réseau d'infrastructure utilisant un routeur, un commutateur ou un point d'accès pour relier les différents éléments du réseau.
adresse MAC	L'adresse MAC (Media Access Control) qui identifie de manière unique l'appareil tout-en-un HP. Il s'agit d'un numéro d'identification unique à 12 chiffres affecté aux composants matériels du réseau pour les identifier. Deux équipements n'ont jamais la même adresse MAC.
NIC	Carte réseau. Carte installée dans un ordinateur qui permet d'établir une connexion Ethernet et donc de connecter l'ordinateur à un réseau.
connecteur RJ-45	Connecteur situé aux extrémités d'un câble Ethernet. Même si les connecteurs d'un câble Ethernet standard (connecteurs RJ-45) sont semblables à ceux d'un câble téléphonique standard, ils ne sont pas interchangeables. Un connecteur RJ-45 est plus large et plus épais et son extrémité est toujours dotée de 8 contacts. Un connecteur téléphonique comprend entre 2 et 6 contacts.
SSID	Service Set Identifier. Identificateur unique (32 caractères au maximum) qui différencie un réseau local sans fil (WLAN) d'un autre. Le SSID est également appelé Nom de réseau. Il s'agit du nom du réseau auquel l'appareil tout-en-un HP est connecté.
routeur	Un routeur constitue un pont entre deux ou plusieurs réseaux. Un routeur permet de relier un réseau à Internet, de relier deux réseaux entre eux, de les connecter à Internet et de sécuriser les réseaux grâce à l'emploi de pare-feux et à l'affectation d'adresses dynamiques. Un routeur peut également faire office de passerelle, ce dont est incapable un commutateur.
commutateur	Un commutateur permet à plusieurs utilisateurs d'envoyer simultanément des informations sur le réseau sans se ralentir mutuellement. Les commutateurs permettent à différents nœuds (un point de connexion au réseau, en général un ordinateur) sur un réseau de communiquer directement entre eux.

# Index

- A**
- accès à Internet
    - modem 6
  - adresse
    - IP (paramètres généraux du réseau) 26
  - adresse MAC (Media Access Control) 25
  - adresse matérielle (paramètres généraux du réseau) 25
  - adresse matérielle point d'accès (paramètres du réseau sans fil) 29
  - affichage d'un résumé 17
- C**
- câble Ethernet CAT-5 9
  - canal (paramètres du réseau sans fil) 28
  - chiffrement
    - paramètres 29
  - commutation d'une connexion USB vers une connexion réseau 3
  - config. liaison (paramètres généraux du réseau) 27
  - configuration avancée 18
  - connexion
    - utilisation d'un câble Ethernet 9
  - connexion Ethernet
    - accès à Internet 5
    - configuration 9
    - sans fil 8
    - types de 5
  - connexion filaire
    - configuration 9
    - résolution des problèmes 21
- D**
- définition de la vitesse de liaison 18
- E**
- écran imprimante localisée, Windows 13
  - écran type de connexion, Windows 13
  - état (paramètres généraux du réseau) 25
  - état sans fil (paramètres du réseau sans fil) 27
  - EWS
    - paramètres des mots de passe 27
    - utilisation 19
- H**
- HP Instant Share
    - connexion Ethernet 5
- I**
- installation du logiciel
    - Macintosh 14
    - Windows 13
  - installation du logiciel sous Windows 13
  - installation du logiciel sur Macintosh 14
  - Instant Share, HP
    - connexion Ethernet 5
  - intensité du signal (paramètres du réseau sans fil) 28
  - Internet
    - DSL ou câble avec passerelle routeur 5
    - haut débit 10
  - Internet haut débit
  - IP
    - paramètres 18
- M**
- masque de sous-réseau (paramètres généraux du réseau) 26
  - mise à niveau d'une connexion USB vers une connexion réseau 3
- mise à niveau vers une connexion réseau 3**
- mode de communication (paramètres du réseau sans fil) 27
  - mot de passe admin (paramètres généraux du réseau) 27
  - mot de passe, serveur Web intégré (EWS) 27
- N**
- nom de l'hôte (paramètres généraux du réseau) 25
  - nom de service mDNS (paramètres généraux du réseau) 26
  - nom du réseau (paramètres du réseau sans fil) 27
- O**
- ordinateurs multiples 4
  - ordinateurs supplémentaires 4
- P**
- page de configuration 17, 25
  - page de configuration réseau 17
  - panneau de configuration 17
  - paramètres généraux du réseau 25
  - paramètres par défaut 18
  - paramètres par défaut, restauration 18
  - partage 4
  - passerelle
    - ordinateur 6
    - paramètre par défaut 26
    - routeur 5
  - passerelle de type ordinateur 6
  - passerelle par défaut (paramètres généraux du réseau) 26
  - prise RJ-45 10, 31 32

## R

réseau d'infrastructure 5  
réseaux recommandés 5  
résolution des problèmes  
    configuration du réseau  
    filaire 21  
    impossible de localiser le  
    périphérique (filaire) 21  
    imprimante non trouvée  
    (filaire) 23  
    Pas de TCP/IP (filaire) 22  
    réseau 21  
    utilisation d'un modem  
    câble sans routeur  
    (filaire) 23  
résolution des problèmes de  
réseau. *voir* résolution des  
problèmes  
restauration des paramètres  
réseau par défaut 18  
routeur 5 10

## S

sécurité de la carte  
mémoire 19  
serveur DNS (paramètres  
généraux du réseau) 26  
serveur Web intégré (EWS)  
    paramètres des mots de  
    passe 27  
    utilisation 19  
source de configuration  
(paramètres généraux du  
réseau) 26  
SSID  
    (paramètres du réseau  
    sans fil) 27

## T

total des paquets reçus 29  
total des paquets transmis 29  
type d'authentification  
(paramètres du réseau sans  
fil) 28  
type de connexion réseau  
(paramètres généraux du  
réseau) 25

## U

URL (paramètres généraux du  
réseau) 25

## V

version du microprogramme  
(paramètres généraux du  
réseau) 25  
vitesse de liaison 18



## **HP all-in-one Netwerkhandleiding**

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Vervelvdigging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

In dit product wordt gebruikgemaakt van de PDF-technologie van Adobe. Deze bevat een implementatie van LZW die in licentie wordt gegeven onder het patentnummer 4.558.302 in de Verenigde Staten.



Adobe en het Acrobat-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of overige landen.

Gedeelten copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. In de HP Officejet 5500 series is technologie voor printerstuurprogramma's opgenomen onder licentie van Palomar Software, Inc. [www.palomar.com](http://www.palomar.com)

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, het Apple-logo, Mac, het Mac-logo, Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en overige landen.

Publicatienummer: Q3450-90275

Eerste uitgave: juli 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® en Windows 2000® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Intel® en Pentium® zijn gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.

## Kennisgeving

De enige garanties voor producten en services van HP worden uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services

wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

De Hewlett-Packard Company kan niet aansprakelijk worden gehouden voor enige incidentele of gevolgschade in verband met, of voortvloeiende uit het verstrekken van dit document en de software die hierin wordt beschreven of de prestaties of het gebruik van beide.

**Opmerking:** informatie over overheidsvoorschriften kunt u vinden in het hoofdstuk met technische informatie van deze handleiding.



Het is in veel landen wettelijk niet toegestaan de volgende items te kopiëren. U wordt aangeraden bij twijfel eerst contact op te nemen met een juridisch adviseur.

- Overheidspapier of -documenten:
  - Paspoorten
  - Immigratiepapieren
  - Bepaalde servicepapiersoorten
  - Identificatiekenmerken zoals kaarten of insignes
- Regeringsstempels:
  - Postzegels
  - Voedselbonnen
- Cheques of concepten opgesteld door regeringsinstellingen
- Papieren valuta, reischeques of postwissels
- Depositobewijzen
- Werk waarop copyright van toepassing is

## Veiligheidsinformatie



**Waarschuwing** Stel het product niet bloot aan regen of vocht om het risico van brand of schokken te voorkomen.

Volg altijd de standaard veiligheidsvoorschriften bij het gebruik van dit product. Op deze manier

bepikt u het risico van verwondingen door brand of elektrische schokken.



**Waarschuwing** Kans op elektrische schokken

- 1 Lees alle instructies van de installatieposter aandachtig door.
- 2 Sluit het apparaat alleen aan op een geaard stopcontact. Neem contact op met een gekwalificeerd elektricien als u niet weet of het stopcontact is geaard.
- 3 Neem alle waarschuwingen en instructies in acht die op het product zijn aangegeven.
- 4 Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u dit apparaat gaat reinigen.
- 5 Installeer en gebruik het product niet in de nabijheid van water of wanneer u nat bent.
- 6 Installeer het product op een stevig, stabiel oppervlak.
- 7 Installeer het product op een veilige locatie zodat niemand op het snoer kan staan of erover kan struikelen en het snoer kan beschadigen.
- 8 Als het product niet normaal functioneert, dient u de Help voor het oplossen van problemen te raadplegen.
- 9 Het product is niet uitgerust met onderdelen die door de gebruiker dienen te worden vervangen. Neem voor elke vorm van onderhoud contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- 10 Gebruik dit product in een goed geventileerde ruimte.

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Aan de slag</b>	<b>3</b>
	Kies een type netwerk	3
	Gebruik de hulpmiddelen voor netwerkbeheer	3
	Schakel van een USB-aansluiting over op een netwerkverbinding	3
	Meer computers aansluiten	4
	HP-ondersteuning opvragen	4
<b>2</b>	<b>Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk</b>	<b>5</b>
	Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met internettoegang via DSL of kabel	5
	Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met Internet-toegang via een modem	6
	Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk zonder Internet	7
	Ethernet-verbinding met een draadloos netwerk	7
<b>3</b>	<b>Aansluiten via een Ethernet-kabel</b>	<b>9</b>
	Wat hebt u nodig?	9
	De HP all-in-one aansluiten	10
<b>4</b>	<b>De software installeren</b>	<b>11</b>
	Voor Windows	11
	Voor Macintosh	12
<b>5</b>	<b>Het netwerk beheren</b>	<b>13</b>
	Het bedieningspaneel van de HP all-in-one gebruiken	13
	De interne webserver gebruiken	15
<b>6</b>	<b>Problemen met het netwerk oplossen</b>	<b>17</b>
	Problemen met de installatie in een bekabeld netwerk oplossen	17
<b>a</b>	<b>Configuratiepaginadefinities</b>	<b>21</b>
	Algemene netwerkinstellingen	21
	Instellingen voor draadloos netwerk	23
	Diversen	25
<b>b</b>	<b>Verklarende woordenlijst</b>	<b>27</b>
	<b>Index</b>	<b>29</b>





# 1 Aan de slag

Deze handleiding dient als aanvulling op de informatie in de gedrukte installatiehandleiding en de gebruikershandleiding van de HP all-in-one. U vindt hierin informatie over het opnemen van de HP all-in-one in een netwerk, zoals het configureren en aansluiten van de hardware en het installeren van de software. Deze handleiding biedt tevens voorbeelden van aanbevolen netwerken, informatie over netwerkbeheer en tips voor het oplossen van problemen.

Wanneer u de HP all-in-one aansluit op een netwerk, kunt u alle mogelijkheden van de HP all-in-one delen met alle computers in het netwerk. Mocht u het apparaat liever niet op een netwerk maar direct op een USB-poort aansluiten, raadpleeg dan de installatiehandleiding voor meer informatie.

De informatie in dit hoofdstuk helpt u bij het zoeken naar informatie over de volgende onderwerpen:

- [Kies een type netwerk](#)
- [Gebruik de hulpmiddelen voor netwerkbeheer](#)
- [Schakel van een USB-aansluiting over op een netwerkverbinding](#)
- [Meer computers aansluiten](#)
- [HP-ondersteuning opvragen](#)

**Opmerking** Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van de in deze handleiding gebruikte termen.

## Kies een type netwerk

Er zijn verschillende manieren om een Ethernet-netwerkomgeving voor de HP all-in-one in te stellen. Zie [Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk](#) voor tips en ideeën.

## Gebruik de hulpmiddelen voor netwerkbeheer

Zie [Het netwerk beheren](#) voor meer informatie over het gebruik van de beheerhulpmiddelen van de HP all-in-one.

## Schakel van een USB-aansluiting over op een netwerkverbinding

Als u de HP all-in-one eerst met een USB-aansluiting installeert, kunt u later overschakelen op een netwerkverbinding.

### U schakelt als volgt over van een USB-aansluiting op een netwerkverbinding

- 1 Maak de USB-kabel aan de achterkant van de HP all-in-one los.
- 2 Sluit de HP all-in-one aan, zoals beschreven in [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#).
- 3 Installeer de software, zoals beschreven in [De software installeren](#).

- 4 Als de installatie is voltooid, opent u de pictogrammen van de printer op uw computer als volgt:
  - Voor **Windows XP**: Open de map **Printers en faxapparaten**.
  - Voor **Windows 9.x of Windows 2000**: Open de map **Printers**.
  - Voor **Macintosh OS X**: Open **Printerinstallatieprogramma** in de lijst met **Hulpprogramma's**.
- 5 Controleer of het pictogram van de USB-printer voor de HP all-in-one wordt weergegeven. Als dit het geval is, verwijdt u het pictogram.

## Meer computers aansluiten

Als de HP all-in-one is verbonden met een van de aanbevolen netwerken, kunt u uw HP All-in-One delen met andere computers in het netwerk. Op elke computer moet de software van de HP all-in-one worden geïnstalleerd, zoals beschreven in [De software installeren](#). Tijdens de installatieprocedure spoort de software de SSID (netwerknnaam) van het netwerk op. Wanneer u de HP all-in-one op het netwrk hebt geïnstalleerd, hoeft u deze niet opnieuw te configureren wanneer u meer computers toevoegt.

## HP-ondersteuning opvragen

In de gedrukte gebruikershandleiding van de HP all-in-one kunt u lezen hoe u gebruik kunt maken van HP Customer Support.

## 2 Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk

De informatie in dit hoofdstuk helpt u bij het bepalen van het type Ethernet-netwerk dat u al hebt of dat u wilt opzetten. Elk netwerk in dit hoofdstuk maakt gebruik van een apparaat, bijvoorbeeld een Ethernet-router, waarmee de netwerkkomponenten met elkaar worden verbonden. Een netwerk dat op deze manier is aangesloten heet een **infrastructuur**-netwerk. Een Ethernet-netwerk biedt uitstekende prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid.

Ethernet-netwerken kunnen zijn aangesloten op het Internet. Als u de HP all-in-one opneemt in een Ethernet-netwerk dat is aangesloten op het Internet, raden we u aan een gateway te gebruiken zodat het IP-adres van de HP all-in-one dynamisch via Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) wordt toegewezen. Een gateway kan een router zijn of een Windows-computer met ICS (Internet Connection Sharing).

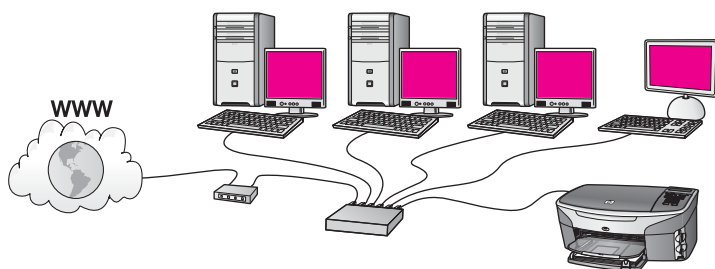
**Opmerking** Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.

Wij bevelen de onderstaande bekabelde LAN (local area network)-configuraties aan voor de HP all-in-one.

### Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met internettoegang via DSL of kabel

Als uw netwerk beschikt over Internet-toegang via DSL of kabel, kunt u een router of een computer gebruiken als Internet-gateway. Met DSL of kabel beschikt u over alle functies van de HP all-in-one, inclusief het delen van afbeeldingen via het Internet met HP Instant Share.

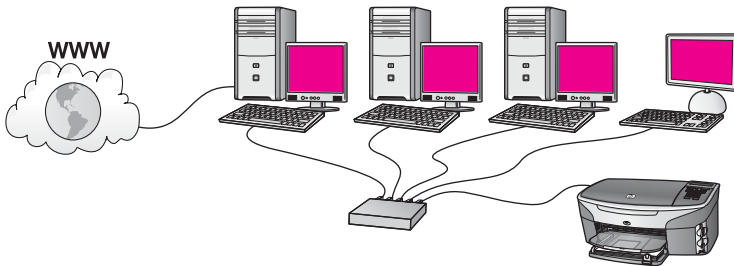
#### Routergateway



In dit voorbeeld worden de netwerkverbindingen geregeld door een router en biedt DSL of kabel toegang tot het Internet. Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de router.

Met deze configuratie kunt u alle functies van de HP all-in-one gebruiken, inclusief gezamenlijk gebruik van afbeeldingen via het Internet. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

## Computergateway

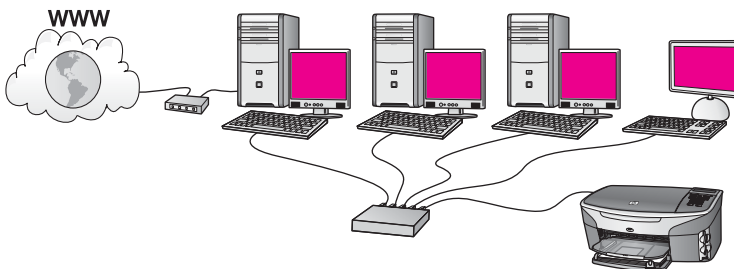


In dit voorbeeld is de netwerkapparatuur aangesloten op een switch of router. Een van de netwerkcomputers fungeert als gateway tussen het netwerk en het Internet. De gatewaycomputer gebruikt Windows ICS (Internet Connection Sharing) of vergelijkbare software om de netwerkverbindingen te beheren en de andere apparaten toegang tot het Internet te geven.

**Opmerking** Als de computer die als gateway fungeert, wordt uitgeschakeld, hebben de andere computers geen toegang tot het Internet. De HP all-in-one ondersteunt in dat geval geen Internet-functies.

Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de switch of router. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

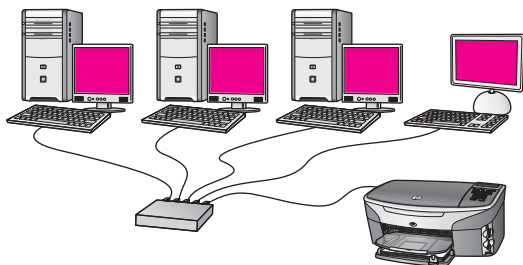
## Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met Internet-toegang via een modem



In dit voorbeeld zijn de netwerkkomponenten aangesloten op een switch of router en biedt een modem (in de afbeelding is deze aangesloten op de linker computer) toegang tot het Internet. Het modem is via een telefoonkabel en telefoonaansluiting aangesloten op de computer. Slechts één computer heeft toegang tot het Internet. De HP all-in-one en de andere computers in het netwerk hebben geen van alle toegang tot het Internet. Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de switch of router. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

**Opmerking** Om de HP Instant Share-functies van de HP all-in-one te kunnen gebruiken, heeft u een breedbandverbinding met het Internet nodig, zoals kabel of DSL. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

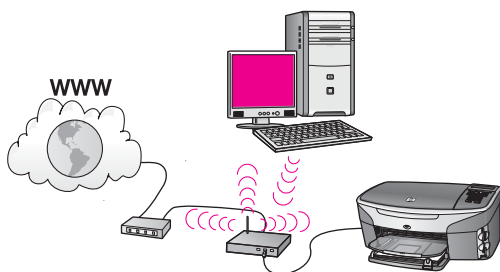
## Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk zonder Internet



In dit voorbeeld is de netwerkapparatuur aangesloten op een switch of router en is er geen Internet-verbinding. De aangesloten apparaten maken gebruik van AutoIP, zodat de IP-adressen automatisch worden aangemaakt. Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de switch of router. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

**Opmerking** Om de HP Instant Share-functies van de HP all-in-one te kunnen gebruiken, heeft u een breedbandverbinding met het Internet nodig, zoals kabel of DSL. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

## Ethernet-verbinding met een draadloos netwerk



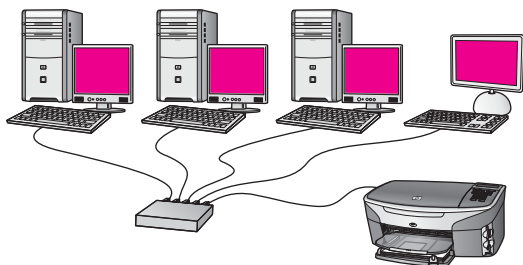
Het toegangspunt verbindt een bekabeld apparaat met een draadloos netwerk. In dit model wordt de computer via een draadloze netwerkadapter geconfigureerd voor draadloze netwerken en verzendt en ontvangt de computer gegevens via het toegangspunt. De HP all-in-one wordt geconfigureerd voor kabelnetwerken en is via een Ethernet-kabel aangesloten op het toegangspunt. Een DSL- of kabelmodem kan

toegang geven tot het Internet. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

**Opmerking** In deze configuratie kunt u het beste de Internet-verbinding rechtstreeks met een Ethernet-kabel tot stand brengen via het toegangspunt.

# 3 Aansluiten via een Ethernet-kabel

Lees dit hoofdstuk als u de HP all-in-one wilt aansluiten op een router, switch of toegangspunt via een Ethernet-kabel.



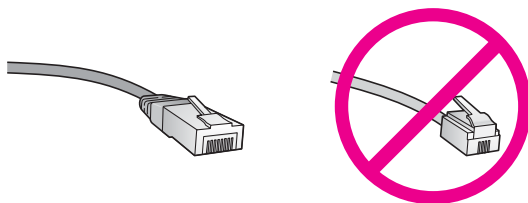
Zie [Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk](#) voor informatie over het instellen van een bekabeld netwerk.

**Opmerking** Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.

Zie eerst het volgende gedeelte voor de benodigde informatie over het aansluiten van de HP all-in-one op de computer. Wanneer u de HP all-in-one hebt aangesloten, moet u de software installeren, zoals wordt beschreven in [De software installeren](#).

## Wat hebt u nodig?

- Een functioneel Ethernet-netwerk met een Ethernet-router, switch of draadloos toegangspunt met Ethernet-poorten.
- CAT-5 Ethernet-kabel. Als de meegeleverde Ethernet-kabel niet lang genoeg is voor uw netwerkconfiguratie, kunt u eventueel een langere kabel aanschaffen.



Hoewel standaard Ethernet-kabels veel lijken op standaard telefoonkabels, kunt u geen telefoonkabels gebruiken. Het aantal draden en de aansluiting van de twee soorten kabels verschilt. Een Ethernet-kabelaansluiting (ook wel een RJ-45-aansluiting genoemd) is breder en dikker en heeft altijd acht contactjes bij het uiteinde. Een telefoonaansluiting heeft twee tot zes contactjes.



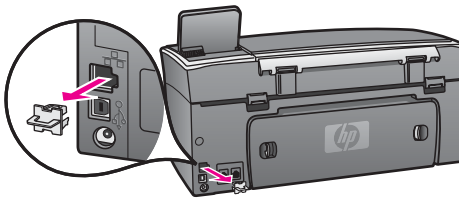
- Een pc of laptop met een bekabelde of draadloze verbinding met de router of het toegangspunt.

**Opmerking** De HP all-in-one ondersteunt zowel Ethernet-netwerken met 10 Mbps als 100 Mbps. Als u een netwerkinterfacekaart (NIC) koopt of hebt gekocht, controleert of deze met beide snelheden kan werken.

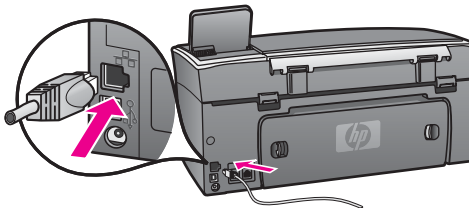
- Breedband-Internettoegang, zoals kabel of DSL (alleen als u **HP Instant Share** rechtstreeks wilt openen via het apparaat). Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

## De HP all-in-one aansluiten

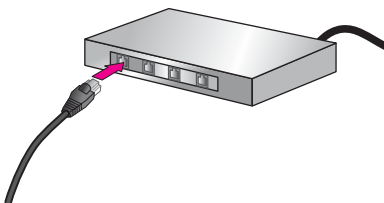
- 1 Verwijder de gele stekker aan de achterkant van de HP all-in-one.



- 2 Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort achter op de HP all-in-one.



- 3 Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op een beschikbare poort op de Ethernet-router, switch of het draadloze toegangspunt.



- 4 Wanneer u de HP all-in-one hebt aangesloten op het netwerk, gaat u naar de computer om de software te installeren. Zie [De software installeren](#).

# 4 De software installeren

Lees dit hoofdstuk als u de HP all-in-one-software wilt installeren op een Windows- of Macintosh-computer. Voordat u de software installeert, moet u er echter voor zorgen dat u de HP all-in-one hebt aangesloten, zoals is beschreven in een van de vorige hoofdstukken.

**Opmerking** Als de computer is geconfigureerd om verbinding te maken met een aantal netwerkstations, moet u ervoor zorgen dat de computer op dit moment is verbonden met deze stations voordat u de software installeert. Anders wordt een van de gereserveerde stationsaanduidingen mogelijk gebruikt door de installatiesoftware van de HP all-in-one en hebt u geen toegang tot het desbetreffende netwerkstation op de computer.

Zie de volgende instructies voor een Windows- of Macintosh-computer.

## Voor Windows

De volgende instructies zijn alleen voor Windows-computers bestemd.

**Opmerking** De installatie duurt 20 tot 45 minuten. Dit is afhankelijk van het besturingssysteem, de beschikbare ruimte en de processorsnelheid op de computer.

### De HP all-in-one-software installeren

- 1 Sluit alle actieve toepassingen op de computer af, inclusief de interne XP-firewall en andere firewall- of virusdetectiesoftware.
- 2 Plaats de Windows-cd die is geleverd bij de HP all-in-one in het cd-rom-station van de computer.  
Het **welkomstscher**m verschijnt.

**Opmerking** **Alleen Windows XP:** als het opstartscherm niet wordt weergegeven, dubbelklikt u achtereenvolgens op **Deze Computer**, het cd-rom-pictogram en **setup.exe**.

- 3 Klik op **Volgende** in de installatieschermen om het systeem te controleren en voor te bereiden en stuurprogramma's, invoegtoepassingen en software te installeren.  
Na een aantal schermen wordt het scherm **Verbindingstype** weergegeven.
- 4 Selecteer in het scherm **Verbindingstype** de optie **Door middel van het netwerk** en klik op **Volgende**.  
Het scherm **Bezig met zoeken** verschijnt terwijl Setup in het netwerk zoekt naar de HP all-in-one.
- 5 Controleer in het scherm **Gevonden printer** of de printerbeschrijving juist is.  
Als er meerdere printers in het netwerk worden gedetecteerd, verschijnt het scherm **Gevonden printers**. Selecteer het apparaat dat u wilt aansluiten.  
De apparaatinstellingen op de HP all-in-one bekijken:

- a Ga naar het bedieningspaneel op het apparaat.
  - b Selecteer **Netwerkinstellingen bekijken** in het menu **Netwerk** en selecteer vervolgens **Samenvatting weergeven**.
- 6 Selecteer **Ja, deze printer installeren** als de apparaatbeschrijving juist is.
  - 7 Voltooi de installatieprocedure door de computer opnieuw op te starten als u hierom wordt gevraagd.  
Wanneer u de software hebt geïnstalleerd, kunt u de HP all-in-one gebruiken.
  - 8 Als u de netwerkverbinding wilt testen, gaat u naar de computer en drukt u een testpagina af naar de HP all-in-one. Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie.

## Voor Macintosh

De volgende instructies zijn alleen voor Macintosh-computers bestemd.

**Opmerking** De installatie duurt 20 tot 45 minuten. Dit is afhankelijk van het besturingssysteem, de beschikbare ruimte en de processorsnelheid.

### De HP all-in-one-software installeren

- 1 Sluit alle actieve toepassingen op de computer af.
- 2 Plaats de Macintosh-cd die is geleverd bij de HP all-in-one in het cd-rom-station van de computer.
- 3 Dubbelklik op het pictogram van het **installatieprogramma van de HP all-in-one**.



### Pictogram van het Macintosh-installieprogramma

- 4 Voer in het scherm **Verificatie** het beheerderswachtwoord in waarmee u toegang krijgt tot de computer of het netwerk.  
Via de installatiesoftware wordt gezocht naar apparaten op de HP all-in-one, waarna deze vervolgens worden weergegeven.
- 5 Selecteer de HP all-in-one op het tabblad **Selecteer apparaat**.
- 6 Voer de instructies op het scherm uit om alle installatiestappen te voltooien, inclusief de **Installatieassistent**.  
Wanneer u de software hebt geïnstalleerd, kunt u de HP all-in-one gebruiken.
- 7 Als u de netwerkverbinding wilt testen, gaat u naar de computer en drukt u een testpagina af naar de HP all-in-one. Zie de gebruikershandleiding die is geleverd bij het apparaat voor meer informatie.

# 5 Het netwerk beheren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de netwerk hulpmiddelen kunt gebruiken op het bedieningspaneel van het apparaat en de interne webserver. Met deze hulpmiddelen kunt u netwerkinstellingen bekijken en bewerken en geavanceerde beveiliging aan uw netwerk toevoegen.

## Het bedieningspaneel van de HP all-in-one gebruiken

Via het bedieningspaneel van de HP all-in-one kunt u diverse netwerkbeheertaken uitvoeren, bijvoorbeeld de netwerkinstellingen bekijken, de netwerkstandaardinstellingen herstellen en de netwerkinstellingen wijzigen.

### Netwerkinstellingen bekijken

U kunt een overzicht van de netwerkinstellingen weergeven op het bedieningspaneel van het apparaat. U kunt ook een uitgebreidere configuratiepagina afdrukken.

#### Een netwerkoverzicht weergeven

U kunt kiezen of u een netwerkoverzicht wilt weergeven of een uitgebreid rapport wilt afdrukken.

#### Een netwerkoverzicht weergeven

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **1**.  
Hierdoor wordt het menu **Netwerk** weergegeven en wordt vervolgens **Netwerkinstellingen bekijken** geselecteerd.
- 3 Druk op **2**.  
Hierdoor wordt er een overzicht van de netwerkinstellingen weergegeven.

#### Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken

Op de **netwerkconfiguratiepagina** worden alle belangrijke netwerkinstellingen, zoals het IP-adres, de linksnelheid, DNS en DNS-SD weergegeven.

#### Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **1**.  
Hierdoor wordt het menu **Netwerk** weergegeven en wordt vervolgens **Netwerkinstellingen bekijken** geselecteerd.
- 3 Druk op **1**.  
De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt.

Zie [Configuratiepaginadefinities](#) voor definities van de items op de configuratiepagina.

### Netwerkstandaardinstellingen herstellen

Indien nodig, kunt u het HP all-in-one-netwerk herstellen naar de fabrieksinstellingen.

**Opmerking** Hierdoor worden alle ingevoerde gegevens over draadloze-instellingen gewist. Als u deze gegevens wilt herstellen, moet u de wizard Draadloos instellen nogmaals uitvoeren.

### Herstellen naar fabrieksinstellingen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **2**.  
Hierdoor wordt het menu **Netwerk** weergegeven en wordt vervolgens **Netwerkstandaardinstellingen herstellen** geselecteerd.
- 3 Druk op **1** om te bevestigen.

### Geavanceerde netwerkinstellingen

Met de opties van **Geavanceerde instellingen** kunt u de linksnelheid, de IP-instellingen en de geheugenkaartbeveiliging wijzigen.

**Opmerking** Tenzij u een ervaren gebruiker bent, moet u deze instellingen niet wijzigen.

#### De linksnelheid instellen

U kunt de snelheid wijzigen waarmee gegevens via het netwerk worden verzonden. De standaardinstelling is **Automatisch**.

#### De linksnelheid instellen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **3**.  
Hiermee geeft u het **Menu Netwerk** weer en selecteert u **Geavanceerde instellingen**.
- 3 Druk op **1** om **Linksnelheid wijzigen** te selecteren.
- 4 Druk op het cijfer naast de linksnelheid:
  - 1. **Automatisch**
  - 2. **10-Full**
  - 3. **10-Half**
  - 4. **100-Full**
  - 5. **100-Half**

#### IP-instellingen wijzigen

De standaard-IP-instelling is **Automatisch**. Indien nodig, kunt u het IP-adres, het subnetmasker of de standaardgateway handmatig wijzigen. Als u het IP-adres en het subnetmasker van de HP all-in-one wilt bekijken, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af via de HP all-in-one (zie [Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken](#)). Zie [Configuratiepaginadefinities](#) voor een beschrijving van de items op de configuratiepagina, inclusief het IP-adres en het subnetmasker.

#### Een IP-instelling wijzigen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **3**.

Hiermee geeft u het **Menu Netwerk** weer en selecteert u **Geavanceerde instellingen**.

- 3 Druk op **2** om **IP-instellingen** te selecteren.
- 4 Druk op het cijfer naast de IP-instelling:
  - **1. IP-adres**
  - **2. Subnetmasker**
  - **3. Standaardgateway**
- 5 Voer de wijzigingen in en druk op **OK** wanneer u hiermee klaar bent.

### Geheugenkaartbeveiliging wijzigen

Met de optie **Geheugenkaartbeveiliging** in het menu **Geavanceerde instellingen** kunt u de HP all-in-one zo instellen dat hierop geen geheugenkaartgegevens worden gedeeld met computers in een **draadloos** netwerk. We raden u echter niet aan deze beveiligingsmethode voor de geheugenkaart te gebruiken, omdat u dan via de computer geen toegang hebt tot de geheugenkaart. Bovendien werkt deze functie niet in een Ethernet-netwerk. Alle computers op een Ethernet-netwerk hebben toegang tot de geheugenkaart op de HP all-in-one die is verbonden met het netwerk.

## De interne webserver gebruiken

U kunt de algemene netwerkinstellingen voor de HP all-in-one het beste beheren via het HP all-in-one bedieningspaneel. Voor meer geavanceerde instellingen kunt u de interne webserver (EWS) gebruiken. Wanneer u de webbrowser opent, kunt u de status controleren, HP all-in-one-netwerkparameters configureren of toegang krijgen tot HP all-in-one-functies. Zie de Help op het scherm van de interne webserver voor meer informatie over deze en andere beschikbare functies in de EWS. Als u de Help bij de interne webserver wilt openen, opent u de interne webserver zoals hierna wordt beschreven, klikt u vervolgens op de koppeling **Help** onder **Overige koppelingen** op het tabblad **Thuis** van de interne webserver.

### De interne webserver openen

#### De interne webserver openen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
  - 2 Druk achtereenvolgens op **8**, **1** en op **1**.  
Hierdoor wordt de configuratiepagina voor de HP all-in-one, inclusief het IP-adres, afgedrukt. U gebruikt het IP-adres in de volgende stap.
  - 3 Voer in het vak **Adres** van de webbrowser het IP-adres van de HP all-in-one in, zoals wordt weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina. Bijvoorbeeld: `http://195.168.0.5`.  
De EWS-**startpagina** verschijnt met daarop de apparaatinformatie van de HP all-in-one.
- Opmerking** Als u een proxyserver in de browser gebruikt, moet u deze mogelijk uitschakelen om toegang te krijgen tot de interne webserver.
- 4 Als u de weergegeven taal in de interne webserver moet wijzigen, voert u de volgende handelingen uit:
    - a Klik op het tabblad **Instellingen**.

- b Klik op **Taal selecteren** in het navigatiemenu **Instellingen**.
  - c Klik in de lijst **Taal selecteren** op de juiste taal.
  - d Klik op **Toepassen**.
- 5 Klik op het tabblad **Thuis** om apparaat- en netwerkinformatie te openen of klik op het tabblad **Netwerk** voor meer netwerkinformatie of om netwerkinformatie te wijzigen.



**Let op** Wees zeer voorzichtig als u de instellingen voor het draadloze netwerk van de printserver wijzigt. De verbinding kan worden verbroken. Als de netwerkverbinding wordt verbroken, moet u wellicht de nieuwe instellingen gebruiken om de verbinding te herstellen. Als de printserver geen netwerkverbinding heeft, is het mogelijk dat u de standaardinstellingen van de server moet herstellen en de software opnieuw moet installeren.

**Opmerking** Schakel TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) niet uit op uw computer. Dit is noodzakelijk voor de communicatie met de interne webserver.

# 6 Problemen met het netwerk oplossen

Dit gedeelte bevat informatie over het oplossen van netwerkproblemen voor de HP all-in-one. Specifieke informatie wordt gegeven voor installatie- en configuratieproblemen.

## Problemen met de installatie in een bekabeld netwerk oplossen

Gebruik dit deel om problemen met de installatie van kabelnetwerken op te lossen.

### De computer herkent de HP all-in-one niet

#### Oorzaak

De kabels zijn niet goed aangesloten.

#### Oplossing

Controleer of de volgende kabels goed zijn aangesloten:

- Netsnoeren naar de HP all-in-one en de router
- Kabels tussen de router en de computer
- Kabels van en naar de modem of Internet-verbinding van HP all-in-one (mits van toepassing)

---

#### Oorzaak

De LAN-kaart (Local Area Network, NIC) is niet goed ingesteld.

#### Oplossing

Controleer of de LAN-kaart goed is ingesteld.

### De LAN-kaart controleren in Windows XP

- 1 Klik met de rechtermuisknop op **Deze computer**.
- 2 Klik in het dialoogvenster **Systeemeigenschappen** op het tabblad **Hardware**.
- 3 Klik op **Apparaatbeheer**.
- 4 Controleer of uw kaarten worden weergegeven onder **Netwerkadapters**.
- 5 Raadpleeg de documentatie die bij de kaart is geleverd.

---

#### Oorzaak

U hebt geen actieve netwerkverbinding.

#### Oplossing

Controleer of u een actieve netwerkverbinding hebt.



### Controleren of uw netwerkverbindingen actief zijn

- 1 Controleer of het bekabelde-netwerkpictogram (linksonder) aanwezig is op het kleurenbeeldscherm. Als het pictogram aanwezig is, is de HP all-in-one verbonden met het netwerk.

Het pictogram aan de linkerkant geeft een actief bekabeld netwerk aan. Het pictogram aan de rechterkant geeft een inactief netwerk aan.



### Pictogram Kabelnetwerk

- 2 Als het kabelnetwerkpictogram niet aanwezig is, controleert u de kabelaansluitingen van de HP all-in-one naar de gateway of router om te zien of deze goed zitten.
- 3 Controleer of de HP all-in-one met het netwerk is verbonden met behulp van een CAT-5 Ethernet-kabel.
- 4 Controleer de twee Ethernet-lampjes boven en onder de RJ-45 Ethernet-aansluiting op de achterkant van de HP all-in-one. De lampjes geven het volgende aan:
  - a Bovenste lampje: als dit lampje constant groen brandt, is het apparaat op de juiste wijze op het netwerk aangesloten en is communicatie tot stand gebracht. Als het onderste lampje uit is, is er geen netwerkverbinding.
  - b Onderste lampje: dit gele lampje knippert wanneer gegevens door het apparaat via het netwerk worden verzonden of ontvangen.
- 5 Als de aansluitingen goed zijn, zet u de stroom van de HP all-in-one uit en weer aan. Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op **Aan** om de HP all-in-one uit te schakelen. Druk nogmaals op deze knop om het apparaat weer in te schakelen. Zet ook de stroom van de router uit en weer aan.

### Een actieve netwerkverbinding maken

- 1 Als het kabelnetwerkpictogram niet actief is, controleert u de kabelaansluitingen van de HP all-in-one naar de gateway of router om te zien of deze goed zitten.
- 2 Als de verbindingen goed vastzitten, drukt u op **Aan** om de HP all-in-one uit te schakelen. Druk nogmaals op deze knop om het apparaat weer in te schakelen. Zet ook de stroom van de router uit en weer aan.

### Er is een systeemfout opgetreden: Geen TCP/IP

#### Oorzaak

De LAN-kaart (Local Area Network, NIC) is niet goed geïnstalleerd.

#### Oplossing

Controleer of de LAN-kaart goed is geïnstalleerd en ingesteld voor TCP/IP. Raadpleeg de instructies bij de LAN-kaart.

## Het scherm Printer niet gevonden verschijnt tijdens de installatie

### Oorzaak

De HP all-in-one staat niet aan.

### Oplossing

Kijk op het kleurenbeeldscherm van de HP all-in-one. Als het kleurenbeeldscherm geen beeld heeft en het lampje naast de **Aan**-knop niet brandt, is de HP all-in-one uitgeschakeld. Zorg dat het netsnoer stevig is aangesloten op de HP all-in-one en in een stopcontact gestoken is. Druk op de **Aan**-knop om de HP all-in-one aan te zetten.

### Oorzaak

U hebt geen actieve netwerkverbinding.

### Oplossing

Controleer of u een actieve netwerkverbinding hebt. Zie [U hebt geen actieve netwerkverbinding](#) voor meer informatie.

### Oorzaak

De kabels zijn niet goed aangesloten.

### Oplossing

Controleer of de volgende kabels goed zijn aangesloten:

- Netsnoeren naar de HP all-in-one en de router
- Kabels tussen de router en de computer
- Kabels van en naar de modem of Internet-verbinding van HP all-in-one (mits van toepassing)

## Ik gebruik een kabelmodem zonder router en ik heb geen IP-adressen

### Oorzaak

Als u een pc hebt met een kabelmodem, een afzonderlijk LAN (Local Area Network) voor de andere computers en geen DHCP of router, moet u Automatische IP gebruiken om IP-adressen toe te wijzen aan de andere computers en aan de HP all-in-one.

### Oplossing

#### Een IP-adres verkrijgen voor de pc met de kabelmodem

- ➔ Uw Internet-serviceprovider (ISP) wijst een statisch of dynamisch IP-adres toe aan de pc met de kabelmodem.

#### IP-adressen toewijzen aan de overige computers en de HP all-in-one

- ➔ Gebruik Automatische IP om IP-adressen toe te wijzen aan de andere computers en aan de HP all-in-one. Wijs geen statisch IP-adres toe.



# a Configuratiepaginadefinities

In deze bijlage worden de items beschreven die worden weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina.

## Algemene netwerkinstellingen

De volgende tabel beschrijft de algemene netwerkinstellingen op de netwerkconfiguratiepagina.

Parameter	Beschrijving
Netwerkstatus	Status van de HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Klaar:</b> de HP all-in-one is gereed om gegevens te ontvangen of te verzenden.</li><li>• <b>Off line:</b> de HP all-in-one is off line.</li></ul>
Actief verbindingstype	Netwerkmodus van de HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vaste verb.:</b> de HP all-in-one is met een Ethernet-kabel verbonden met een IEEE 802.3-netwerk.</li><li>• <b>Draadloos:</b> de HP all-in-one is draadloos verbonden met een IEEE 802.11b- of g-netwerk.</li><li>• <b>Geen:</b> beide typen netwerkverbindingen zijn uitgeschakeld.</li></ul> <p><b>Opmerking</b> Er kan altijd maar één soort verbinding tegelijk actief zijn.</p>
URL	Het web- of IP-adres van de interne webserver. <p><b>Opmerking</b> Als u toegang wilt tot de interne webserver, moet u deze URL invoeren.</p>
Hardwareadres (MAC)	Het MAC-adres (Media Access Control) dat de unieke identificatie is van de HP all-in-one. Dit is een uniek identificatienummer van twaalf cijfers dat voor identificatiedoeleinden aan netwerkhardware wordt toegewezen. Twee apparaten kunnen nooit hetzelfde MAC-adres hebben. <p><b>Opmerking</b> Sommige Internet-serviceproviders (ISP) vereisen dat u het MAC-adres van de netwerkkaart of LAN-adapter die op uw kabel- of DSL-modem is aangesloten, tijdens de installatie registreert.</p>
Firmware-versie	De versiecode voor de firmware van de interne netwerkcomponent en het apparaat, gescheiden door een liggend streepje. <p><b>Opmerking</b> Als u belt voor technische ondersteuning, moet u wellicht het versienummer van de firmware verschaffen. Dit is afhankelijk van het probleem.</p>
Hostnaam	De TCP/IP-naam die door de installatiesoftware aan het apparaat is toegewezen. Standaard zijn dit de letters HP, gevolgd door de laatste zes cijfers van het MAC-adres.
IP-adres	Dit adres vormt een unieke identificatie van het apparaat in het netwerk. IP-adressen worden dynamisch toegewezen door DHCP of Automatische IP. U kunt ook een statisch IP-adres instellen, maar dat wordt niet aanbevolen.

	<p><b>Opmerking</b> Als u tijdens de installatie handmatig een ongeldig IP-adres toewijst, zien de netwerkcomponenten de HP all-in-one niet.</p>
Subnetmasker	<p>Een subnet is een IP-adres dat door de installatiesoftware wordt toegewezen om een extra netwerk beschikbaar te maken als deel van een groter netwerk. Subnetten worden opgegeven met behulp van een subnetmasker. Dit masker bepaalt welke bits van het IP-adres van de HP all-in-one het netwerk en het subnet aangeven en welke bits het apparaat zelf aangeven.</p> <p><b>Opmerking</b> Het is het beste als de HP all-in-one en de computers die er gebruik van maken, allemaal in hetzelfde subnet zijn opgenomen.</p>
Standaard-gateway	<p>Een knooppunt in een netwerk dat dient als toegang tot een ander netwerk. Een knooppunt kan in dit geval een computer of een ander apparaat zijn.</p> <p><b>Opmerking</b> Het adres van de standaardgateway wordt toegewezen door de installatiesoftware.</p>
Configuratiebron	<p>Het protocol dat wordt gebruikt om het IP-adres aan de HP all-in-one toe te wijzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AutoIP:</b> de configuratieparameters worden automatisch bepaald door de installatiesoftware.</li> <li>• <b>DHCP:</b> de configuratieparameters worden bepaald door een DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) in het netwerk. In kleine netwerken kan dat een router zijn.</li> <li>• <b>Handmatig:</b> de configuratieparameters worden handmatig ingesteld, bijvoorbeeld een statisch IP-adres.</li> <li>• <b>Niet gespecificeerd:</b> de modus die wordt gebruikt als de HP all-in-one bezig is met initialiseren.</li> </ul>
DNS-server	<p>Het IP-adres van de DNS-server (Domain Name Server) van het netwerk. Als u het web gebruikt of een e-mailadres verzendt, gebruikt u een domeinnaam. De URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> bevat bijvoorbeeld de domeinnaam hp.com. De DNS-servers op internet vertalen de domeinnaam in een IP-adres. Apparaten gebruiken de IP-adressen om naar elkaar te verwijzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-adres: het IP-adres van de Domain Name Server.</li> <li>• Niet gespecificeerd: het IP-adres is niet opgegeven of het apparaat is bezig met initialisatie.</li> </ul> <p><b>Opmerking</b> Controleer of er een IP-adres van de DNS-server wordt weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina. Als er geen adres wordt weergegeven, vraagt u uw Internet-serviceprovider (ISP) om het IP-adres van de DNS-server. Het DNS-IP-adres is vereist voor het gebruik van de HP Instant Share via het apparaat en kan worden ingevoerd via de interne webserver.</p>
mDNS	<p>Rendezvous wordt gebruikt met lokale en adhoc-netwerken die geen centrale DNS-servers gebruiken. Rendezvous gebruikt voor naamverlening mDNS, een alternatief voor DNS.</p>

(vervolg)

	Met mDNS kan de computer elke HP all-in-one in uw lokale netwerk detecteren en gebruiken. mDNS werkt ook met elk ander Ethernet-apparaat in het netwerk.
Beheerderswachtwoord	De status van het beheerderswachtwoord voor de interne webserver: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ingesteld:</b> het wachtwoord is opgegeven. U moet het wachtwoord invoeren om wijzigingen aan te brengen in de parameters van de interne webserver.</li><li>• <b>Niet ingesteld:</b> er is geen wachtwoord ingesteld. Er is geen wachtwoord vereist voor het aanbrengen van wijzigingen in de parameters van de interne webserver.</li></ul>
Verbindingsconfiguratie	De snelheid waarmee gegevens worden verzonden over een netwerk: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>802.11b:</b> voor draadloos netwerk.</li><li>• <b>100TX-Full:</b> voor kabelnetwerk.</li><li>• <b>100TX-Half:</b> voor kabelnetwerk.</li><li>• <b>100TX-Full:</b> voor kabelnetwerk.</li><li>• <b>100TX-Half:</b> voor kabelnetwerk.</li><li>• <b>Geen:</b> netwerk is uitgeschakeld.</li></ul>

## Instellingen voor draadloos netwerk

De volgende tabel beschrijft de instellingen voor draadloos netwerk op de netwerkconfiguratiepagina.

Parameter	Beschrijving
Draadloze status	Status van het draadloze netwerk: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Verbinding:</b> de HP all-in-one is verbonden met een draadloos LAN en alles functioneert.</li><li>• <b>Geen verbinding:</b> de HP all-in-one is niet verbonden met een draadloos LAN vanwege onjuiste instellingen (zoals een onjuiste WEP-sleutel) of omdat de HP all-in-one geen bereik heeft.</li><li>• <b>Uitgeschakeld:</b> de radio is uitgeschakeld of de Ethernet-kabel is aangesloten.</li><li>• <b>Niet van toepassing:</b> deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li></ul>
Communicatiemodus	Een IEEE 802.11-netwerkmodel waarin apparaten of stations met elkaar communiceren: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Infrastructuur:</b> de HP all-in-one communiceert met andere netwerkapparaten via een draadloos toegangspunt, zoals een draadloze router of een basisstation.</li><li>• <b>Adhoc:</b> de HP all-in-one communiceert rechtstreeks met elk apparaat op het netwerk. Er wordt geen draadloos toegangspunt gebruikt. Dit wordt ook wel "peer-to-peer"-netwerk genoemd. De adhoc-modus wordt op Macintosh-netwerken computer-to-computer-modus genoemd.</li><li>• <b>Niet van toepassing:</b> deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li></ul>
Netwerkn naam (SSID)	Serviceset-ID. Een unieke identificatie (maximaal 32 tekens) waarmee onderscheid wordt gemaakt tussen draadloze Local Area Networks

	(WLAN's). De SSID wordt ook de netwerknaam genoemd. Dit is de naam van het netwerk waarmee de HP all-in-one is verbonden.
Signaalsterkte (1-5)	<p>Het verzend- of retoursignaal uitgedrukt in een schaal van 1 tot 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5:</b> uitstekend</li> <li>• <b>4:</b> goed</li> <li>• <b>3:</b> redelijk</li> <li>• <b>2:</b> matig</li> <li>• <b>1:</b> zwak</li> <li>• <b>Geen signaal:</b> er is geen signaal gedetecteerd in het netwerk.</li> <li>• <b>Niet van toepassing:</b> deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li> </ul>
Kanaal	<p>Het kanaalnummer dat op het moment wordt gebruikt voor draadloze communicatie. Dit nummer is afhankelijk van het gebruikte netwerk en kan verschillen van het kanaalnummer waarom is verzocht. De waarde loopt van 1 tot 14; in bepaalde landen/regio's kan het bereik van goedgekeurde kanalen beperkt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>&lt;getal&gt;:</b> een waarde van 1 tot 14, afhankelijk van land/regio.</li> <li>• <b>Geen:</b> er is geen kanaal in gebruik.</li> <li>• <b>Niet van toepassing:</b> het WLAN is uitgeschakeld of deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li> </ul> <p><b>Opmerking</b> Als u in de adhoc-modus geen gegevens kunt verzenden of ontvangen tussen uw computer en de HP all-in-one, controleert u of op uw computer en op de HP all-in-one hetzelfde kanaalnummer wordt gebruikt. In de infrastructuurmodus wordt het kanaal bepaald door het toegangspunt.</p>
Verificatietype	<p>De soort verificatie die wordt gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geen:</b> er wordt geen verificatie gebruikt.</li> <li>• <b>Open systeem</b> (adhoc en infrastructuur): geen verificatie.</li> <li>• <b>Gedeelde sleutel</b> (alleen infrastructuur): WEP-sleutel vereist.</li> <li>• <b>WPA-PSK</b> (alleen infrastructuur): WPA met Pre-Share Key (vooraf gedeelde sleutel).</li> <li>• <b>Niet van toepassing:</b> deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li> </ul> <p>Verificatie is het mechanisme waarbij het systeem de identiteit van gebruikers of apparatuur verifieert voordat deze toegang krijgen tot het netwerk. Hierdoor wordt het onbevoegden moeilijker gemaakt netwerkbronnen te gebruiken. Deze beveiligingsmethode wordt het meest gebruikt in draadloze netwerken.</p> <p>Bij een netwerk met open-systeemverificatie wordt de identiteit van netwerkgebruikers niet onderzocht. Elke draadloze gebruiker kan toegang krijgen tot het netwerk. In een dergelijk netwerk kan echter WEP-codering (Wired Equivalent Privacy) worden gebruikt om een eerste niveau van beveiliging te bieden tegen inbraak.</p> <p>Een netwerk dat gebruik maakt van controle via gedeelde sleutels biedt meer beveiliging doordat gebruikers of apparaten zich moeten identificeren middels een statische sleutel (een hexadecimale of alfanumerieke reeks). Alle gebruikers en apparaten gebruiken een identieke sleutel. WEP-</p>

(vervolg)

	<p>codering wordt gebruikt in combinatie met gedeelde-sleutelverificatie, waarbij zowel voor de verificatie als voor de codering dezelfde sleutel wordt gebruikt.</p> <p>Een netwerk dat op de server gebaseerde (WPA-PSK-)verificatie gebruikt, biedt een veel betere beveiliging en wordt door de meeste draadloze toegangspunten en draadloze routers ondersteund. Het toegangspunt of de router controleert de identiteit van gebruikers of apparatuur die toegang zoeken tot het netwerk voordat de toegang wordt verstrekt. Er kunnen verschillende verificatieprotocollen worden gebruikt op een verificatieserver.</p> <p><b>Opmerking</b> Verificatie op basis van gedeelde sleutels en WPA-PSK-verificatie kunnen alleen worden ingevoerd via de interne webserver.</p>
Codering	<p>Het type codering dat in het netwerk wordt gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Geen:</b> er wordt geen codering gebruikt.</li><li>• <b>64-bits WEP:</b> hierbij wordt een WEP-sleutel van 5 tekens of 10 hexadecimale cijfers gebruikt.</li><li>• <b>128-bits WEP:</b> hierbij wordt een WEP-sleutel van 13 tekens of 26 hexadecimale cijfers gebruikt.</li><li>• <b>WPA-AES:</b> de AES-codering (Advanced Encryption Standard) wordt gebruikt. Dit is een coderingsalgoritme voor de beveiliging van gevoelige, maar niet-vertrouwelijke gegevens van overheidsinstellingen in de V.S.</li><li>• <b>WPA-TKIP:</b> TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), een geavanceerd coderingsprotocol, wordt gebruikt.</li><li>• <b>Automatisch:</b> AES of TKIP wordt gebruikt.</li><li>• <b>Niet van toepassing:</b> deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li></ul> <p>De bedoeling van WEP is de beveiliging te vergroten door gegevens via radiogolven te coderen, zodat deze worden beveiligd tijdens de verzending van het ene eindpunt naar het andere. Deze beveiligingsmethode wordt het meest gebruikt in draadloze netwerken.</p>
Toegangspunt apparatuuradres	<p>Het hardwareadres van het toegangspunt in het netwerk waarmee de HP all-in-one is verbonden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;MAC-adres&gt;:</b> het unieke MAC-hardwareadres (Media Access Control) van het toegangspunt.</li><li>• <b>Niet van toepassing:</b> deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.</li></ul>

## Diversen

De volgende tabel beschrijft de gegevensoverdracht en ontvangstgegevens van de netwerkconfiguratiepagina.

Parameter	Beschrijving
Totaal verzonden pakketten	Het aantal gegevenspakketten dat foutloos is verzonden door de HP all-in-one sinds deze is ingeschakeld. De teller wordt gewist als de HP all-in-one wordt uitgeschakeld. Als een bericht wordt verzonden via een packet-switching netwerk, wordt het opgedeeld in pakketten. Elk pakket bevat het bestemmingsadres en de gegevens.



(vervolg)

Totaal ontvangen pakketten	Het aantal gegevenspakketten dat foutloos is ontvangen door de HP all-in-one sinds deze is ingeschakeld. De teller wordt gewist als de HP all-in-one wordt uitgeschakeld.
----------------------------------	---

## b Verklarende woordenlijst

ASCII	American Standard Code for Information Interchange. De standaard voor cijfers die door computers wordt gebruikt om alle Latijnse letters met hoofdletters en kleine letters, getallen, interpunctie, enzovoort aan te duiden.
autoIP	Een functie van de installatiesoftware, waarmee de configuratieparameters van apparaten op het netwerk worden bepaald.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. Een server op het netwerk waarmee apparaten op het netwerk worden voorzien van configuratieparameters. In kleine netwerken kan dat een router zijn.
DNS	Domain Name Service. Als u het web gebruikt of een e-mailadres verzendt, gebruikt u een domeinnaam. De URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> bevat bijvoorbeeld de domeinnaam hp.com. De DNS-servers op internet vertalen de domeinnaam in een IP-adres. Apparaten gebruiken de IP-adressen om naar elkaar te verwijzen.
DNS-SD	Zie DNS. Het SD-gedeelte staat voor Service Discovery. Dit is een onderdeel van een protocol dat is ontwikkeld door Apple, waarmee automatisch computers, apparaten en services op IP-netwerken kunnen worden gedetecteerd.
DSL	Digital Subscriber Line. Een uiterst snelle verbinding met het Internet.
Ethernet	De meest voorkomende technologie voor lokale netwerken, waarmee computers worden verbonden via koperen kabels.
Ethernet-kabel	De kabel die wordt gebruikt om netwerkelementen in een kabelnetwerk te verbinden. Een CAT-5 Ethernet-kabel wordt ook wel een straight-through of rechte kabel genoemd. Wanneer u een Ethernet-kabel gebruikt, moeten de netwerkelementen worden gekoppeld aan een router. Voor de Ethernet-kabel wordt een RJ-45-aansluiting.
EWS (interne webserver)	Embedded Web Server. Een hulpprogramma op basis van een browser waarmee u de HP all-in-one eenvoudig kunt beheren. U kunt de status controleren, netwerkparameters voor de HP all-in-one configureren of HP all-in-one-functies gebruiken. Zie <a href="#">De interne webserver gebruiken</a> voor meer informatie.
HEX	Hexadecimaal. Het basis-16-nummeringssysteem, waarin de cijfers 0-9 plus de letters A-F worden gebruikt.
hub	Wordt niet veel meer gebruikt in moderne thuisnetwerken. Een hub ontvangt een signaal van elke computer en verzendt dit naar alle andere computers die zijn aangesloten op de hub. Hubs zijn passief. Ze maken het andere netwerkapparatuur mogelijk onderling te communiceren. Een hub beheert het netwerk niet.
IP-adres	Een getal waarmee het apparaat op het netwerk uniek wordt geïdentificeerd. IP-adressen worden dynamisch toegewezen door DHCP of Automatische IP. U kunt ook een statisch IP-adres instellen, maar dat wordt niet aanbevolen.

## (vervolg)

Infrastructuur	In een infrastructuurnetwerk wordt een router, switch of toegangspunt gebruikt om netwerkelementen te verbinden.
MAC-adres	Het MAC-adres (Media Access Control) dat de unieke identificatie is van de HP all-in-one. Dit is een uniek identificatienummer van twaalf cijfers dat voor identificatiedoeleinden aan netwerkhardware wordt toegewezen. Twee apparaten kunnen nooit hetzelfde MAC-adres hebben.
NIC	Network Interface Card. Een kaart op de computer waarmee een Ethernet-verbinding tot stand wordt gebracht, zodat u de computer kunt verbinden met een netwerk.
RJ-45-aansluiting	De aansluiting aan de uiteinden van een Ethernet-kabel. Hoewel standaard-Ethernet-kabelaansluitingen (RJ-45-aansluitingen) op standaardtelefoonkabelaansluitingen lijken, zijn ze niet uitwisselbaar. Een RJ-45-aansluiting is breder en dikker en heeft altijd acht contactjes bij het uiteinde. Een telefoonaansluiting heeft twee tot zes contactjes.
SSID	Serviceset-ID. Een unieke identificatie (maximaal 32 tekens) waarmee onderscheid wordt gemaakt tussen draadloze Local Area Networks (WLAN's). De SSID wordt ook de netwerknaam genoemd. Dit is de naam van het netwerk waarmee de HP all-in-one is verbonden.
router	Een router vormt een brug tussen twee of meer netwerken. Via een router kunt u een netwerk verbinden met het Internet, twee netwerken aan elkaar koppelen en beide aansluiten op het Internet en netwerken beveiligen met behulp van firewalls en de toewijzing van dynamische adressen. In tegenstelling tot switches kan een router ook als gateway fungeren.
switch	Met een switch kunnen verschillende gebruikers gelijktijdig en zonder vertraging informatie verzenden via een netwerk. Switches zorgen ervoor dat verschillende knooppunten (een netwerkverbindingspunt, meestal een computer) van een netwerk rechtstreeks met elkaar kunnen communiceren.

# Index

- A**
  - aanbevolen netwerken 5
  - aansluiten
    - via een Ethernet-kabel 9
  - algemene netwerkinstellingen 21
- B**
  - bedieningspaneel 13
  - beheerderswachtwoord (algemene netwerkinstellingen) 23
  - bekabelde verbinding instellen 9
  - breedband-Internet 10
- C**
  - CAT-5 Ethernet-kabel 9
  - codering instellingen 25
  - communicatiemodus (instellingen voor draadloos netwerk) 23
  - computergateway 6
  - configuratiebron (algemene netwerkinstellingen) 22
  - configuratiepagina 13, 21
- D**
  - delen 4
  - DNS-server (algemene netwerkinstellingen) 22
  - draadloze status (instellingen voor draadloos netwerk) 23
- E**
  - Ethernet-verbinding
    - draadloos 7
    - instellen 9
    - Internettoegang 5
    - typen 5
  - EWS
    - gebruiken 15
    - wachtwoordinstellingen 23
- F**
  - fabrieksinstellingen 13
  - firmware-versie (algemene netwerkinstellingen) 21
- G**
  - gateway
    - computer 6
    - router 5
    - standaardinstelling 22
  - geavanceerde instellingen 14
  - geheugenkaartbeveiliging 15
  - Gevonden printer (scherm), Windows 11
- H**
  - hardwareadres (algemene netwerkinstellingen) 21
  - hostnaam (algemene netwerkinstellingen) 21
  - HP Instant Share
    - Ethernet-verbinding 5
- I**
  - infrastructuurnetwerk 5
  - Instant Share, HP
    - Ethernet-verbinding 5
  - instellingen, standaardinstellingen herstellen 13
  - interne webserver (EWS)
    - gebruiken 15
    - wachtwoordinstellingen 23
  - Internet
    - breedband 10
    - DSL of cable met routergateway 5
  - Internet-toegang
    - modem 6
  - IP
    - adres (algemene netwerkinstellingen) 21
    - instellingen 14
- K**
  - kabelverbinding
    - problemen oplossen 17
  - kanaal (instellingen voor draadloos netwerk) 24
- L**
  - linksnelheid 14
  - linksnelheid instellen 14
- M**
  - MAC-adres (Media Access Control) 21
  - Macintosh-software-installatie 12
  - mDNS-servicenaam (algemene netwerkinstellingen) 22
  - meer computers 4
  - meerdere computers 4
- N**
  - netwerk upgraden 3
  - netwerkconfiguratiepagina 13
  - netwerknnaam (instellingen voor draadloos netwerk) 23
  - netwerkstandaardinstellingen herstellen 13
  - netwerkverbinding, type (algemene netwerkinstellingen) 21
- O**
  - overschakelen van USB op netwerk 3
  - overzicht weergeven 13
- P**
  - problemen met het netwerk oplossen. *zie* problemen oplossen
    - problemen oplossen
      - bekabeld netwerk, installatie 17
      - Geen TCP/IP (bekabeld) 18

kabelmodem gebruiken  
zonder router  
(bekabeld) 19  
kan apparaat (bekabeld)  
niet detecteren 17  
netwerk 17  
Printer niet gevonden  
(bekabeld) 19

## R

RJ-45-aansluiting 9, 27 28  
router 5 10

## S

signaalsterkte (instellingen  
voor draadloos netwerk) 24  
software installeren  
Macintosh 12  
Windows 11  
software-installatie  
Macintosh 12  
Windows 11  
SSID  
(instellingen voor  
draadloos netwerk) 23  
standaard-gateway (algemene  
netwerkinstellingen) 22  
standaardinstellingen,  
herstellen 13  
status (algemene  
netwerkinstellingen) 21  
subnetmasker (algemene  
netwerkinstellingen) 22

## T

toegangspunt apparatuuradres  
(instellingen voor draadloos  
netwerk) 25  
totaal ontvangen pakketten 26  
totaal verzonden pakketten 25

## U

upgraden van USB naar  
netwerk 3  
URL (algemene  
netwerkinstellingen) 21

## V

verbindingsconfiguratie  
(algemene  
netwerkinstellingen) 23

Verbindingstype (scherm),  
Windows 11  
verificatietype (instellingen  
voor draadloos netwerk) 24

## W

wachtwoord, interne  
webserver 23  
Windows-software-  
installatie 11



i n v e n t



Imprimé sur du papier contenant au minimum 50 % de fibres recyclées  
incluant au moins 10 % de fibres post-consommation

Gedrukt op minimaal 50% gerecyclede vezels waarvan ten minste  
10% oud papier

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3450-90275